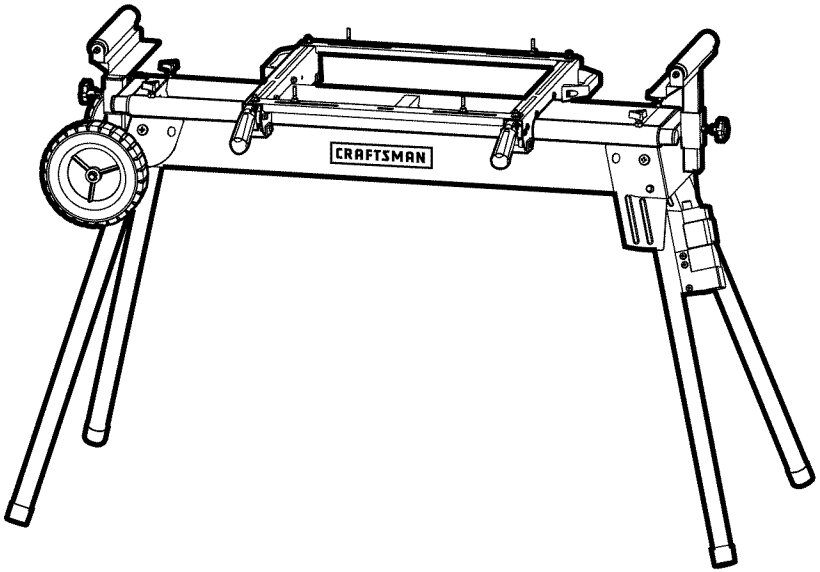
Operator's Manual

CRAFTSMAN®

DELUXE MITER SAW STAND

Model No. 320. 16490



⚠ WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read and understand the Operator's Manual before using this product.

⚠ WARNING: To reduce the risk of injury, the user must always read and follow all instructions in the bench top tool operating manual before mounting the tool to this stand.

- WARRANTY
- SAFETY
- ASSEMBLY
- DESCRIPTION
- OPERATION
- MAINTENANCE
- ESPAÑOL

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.

www.craftsman.com

TABLE OF CONTENTS

Warranty	Page 2
Safety Symbols	Pages 4-5
Safety Instructions	Pages 6-7
Description	Page 8
Assembly	Pages 9-10
Operation	Pages 11-18
Maintenance	Page 18
Parts List	Pages 19-21

CRAFTSMAN ONE YEAR FULL WARRANTY

FOR ONE YEAR from the date of purchase, this product is warranted against any defects in material or workmanship. A defective product will be replaced free of charge.

For warranty coverage details to obtain free replacement, visit the web site: www.craftsman.com

This warranty is void if this product is ever used while providing commercial services or if rented to another person.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179

This miter saw work stand has many features for making its use more pleasant and enjoyable. Safety, performance, and dependability have been given top priority in the design of this product making it easy to maintain and operate.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

READ ALL INSTRUCTIONS!

⚠ **WARNING:** Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints,
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products,and
- Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols and the explanations with them deserve your careful attention and understanding. The symbol warnings do not, by themselves, eliminate any danger. The instructions and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.

SAFETY SYMBOLS

⚠ **WARNING:** Be sure to read and understand all safety instructions in this Operator's Manual, including all safety alert symbols such as "**DANGER**", "**WARNING**", and "**CAUTION**" before using this stand. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

SYMBOL SIGNAL MEANING

SAFETY ALERT SYMBOL: Indicates **DANGER, WARNING, OR CAUTION;** may be used in conjunction with other symbols or pictographs.

⚠ **DANGER:** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

⚠ **WARNING:** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

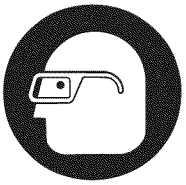
⚠ **CAUTION:** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

Damage prevention and Information Messages

These inform the user of important information and/or instructions that could lead to equipment or other property damage if they are not followed. Each message is preceded by the word "NOTICE", as in the example below:

NOTICE: Equipment and/or property damage may result if these instructions are not followed.

⚠ **WARNING:** To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician.



⚠ **WARNING:** The operation of any power tools can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shield and a full face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection that is marked to comply with ANSI Z87.1.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Some of the following symbols may be used on this tool. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and more safely.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power
min	Minutes	Time
~	Alternating Current	Type of current
⎓	Direct Current	Type or a characteristic of current
n_0	No Load Speed	Rotational speed, at no load
⧈	Class II Construction	Double-insulated construction
.../min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits, etc., per minute
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations.
	Read The Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye Protection	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when operating this product.
⚠	Safety Alert	Precautions that involve your safety.
	No-Hands Symbol	Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.
	No-Hands Symbol	Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.
	No-Hands Symbol	Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.
	No-Hands Symbol	Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.
	Hot Surface	To reduce the risk of injury or damage, avoid contact with any hot surface.

SAFETY INSTRUCTIONS

GENERAL SAFETY RULES

⚠ **WARNING:** Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions in this Operator's Manual may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

⚠ **CAUTION:** Do not modify or use this stand for any application other than that for which it was designed.

ELECTRICAL SAFETY

- **Power tool plugs must match the outlet.** Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with grounded power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.
- **Avoid body contact with grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord.** Never use the cord for carrying, pulling, or unplugging the power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

SAFETY FOR WORK STAND

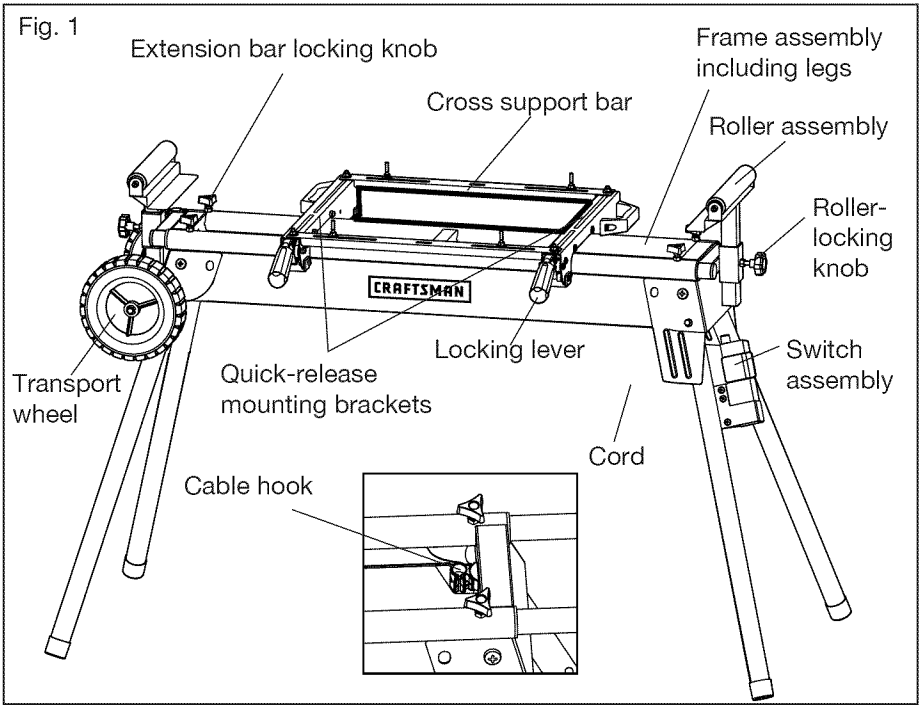
- **Know your stand.** Do not attempt to assemble or operate your miter saw stand until you have read the safety instructions in this section.
- **Only use your miter saw** stand on a hard, dry and flat surface.
- **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **Do not overreach.** Keep proper footing and balance at all times.
- **Do not load the miter saw stand with more than 330 lbs.**

- **Store properly.** Do not store the miter saw stand outdoors or in a damp location.
- **Do not stand or climb on miter saw stand.** It could tip over, causing serious injury.
- **Do not permit children to use the stand unsupervised.** It is not a toy.
- Be sure all locking pins are in the set-up position holes before using your miter saw and miter saw miter saw stand.
- **Take care when moving the stand, especially when a miter saw is mounted.**
- **Dress properly.** Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts. Always wear non-slip footwear. Tie back long hair. Roll long sleeves above the elbow.
- **Always firmly attach the miter saw used with this stand.** Do not attempt to use the miter saw on your work stand until the miter saw is fastened firmly.
- **Be aware of tipping.** When a large piece is cut from one end of a job, the remaining piece may be heavy enough to tip the Miter Saw Stand. Always ensure the workpiece is well supported.
- **Always keep all guards in place.** Be sure all power tool guards are in good working order and are in proper adjustment and alignment.
- **Always keep your hands away from the cutting area.**

DESCRIPTION

KNOW YOUR MITER SAW WORK STAND (Fig. 1)

Fig. 1



PRODUCT SEPCIFICATIONS		
Switch Rating	Input voltage	125V AC
	Input ampere	15 Amps
Height	32-7/8 in.	
Extended width	80 in.	
Maximum Load Capacity	330 lb.	
Weight	44 lb.	

ASSEMBLY

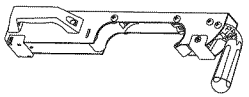
⚠ WARNING: If any parts are broken or missing, do not attempt to operate the stand until the broken or missing part is replaced. Failure to do so could result in possible serious injury.

⚠ WARNING: Do not attempt to modify this stand or create accessories not recommended for use with this stand. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to serious injury.

UNPACKING

- Carefully remove all the parts and accessories from the carton. Make sure that all the items listed in the packing list are included.
- Inspect the stand carefully to make sure no that breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the stand.
- If any parts are damaged or missing, please return the stand to the place of purchase.

PACKAGE CONTENTS AND HARDWARE

Item	Description		Quantity
A		Frame assembly, including legs	1
B		Quick-release mounting bracket	2
C		Cross support bar	2
D		Support-bar mounting bolt	4
E		Support-bar mounting washer	4
F		Miter-saw mounting bolt	4
G		Miter-saw mounting washer	4

H		Spring washer	8
I		Nut	8
J		Extension bar locking knob	4
K		Roller-assembly locking knob	2
L		Roller assembly	2
N		Transport wheel	2
P		Wheel clasp	2
Q		Wheel mounting axle assembly	1
R		Wheel mounting bolt	2
S		Wheel mounting nut	2

OPERATION

WARNING: Do not use this stand as scaffolding or as a ladder. Make sure to tighten all locking knobs and levers securely prior to use, Maximum capacity is 330 lbs. Power tools on the stand should not exceed a combined overall height of 60 inches from the floor.

UNFOLD THE WORK LEGS

1. Place the frame assembly with legs (A) upside-down on a flat surface, as shown in Fig. 2.
2. To open the top two legs, press the locking pins and rotate the legs until the locking pins snap into the open position and you hear a "click" to signal that the legs are locked in place (Fig. 3).
3. Open and lock the other two legs the same way.
4. Place the frame assembly on a flat surface as shown in Fig. 4.

Fig. 2

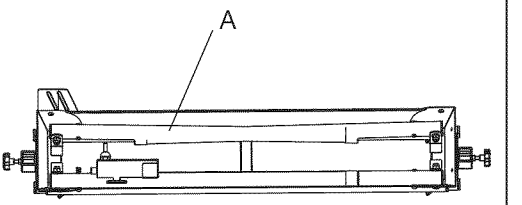


Fig. 3

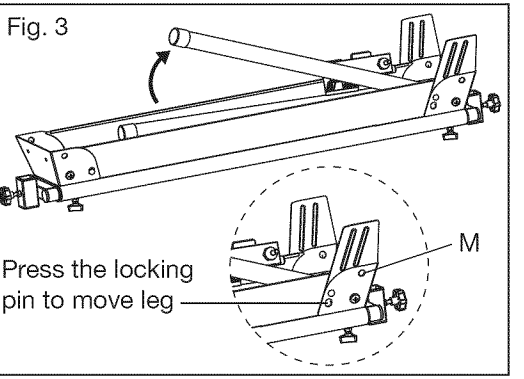
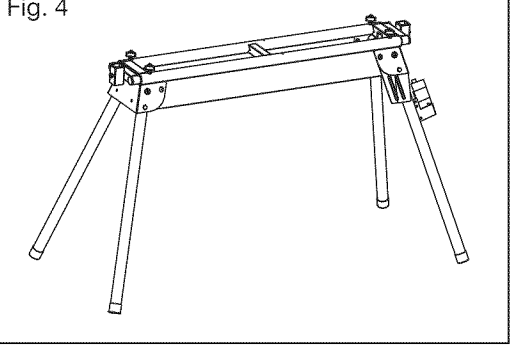
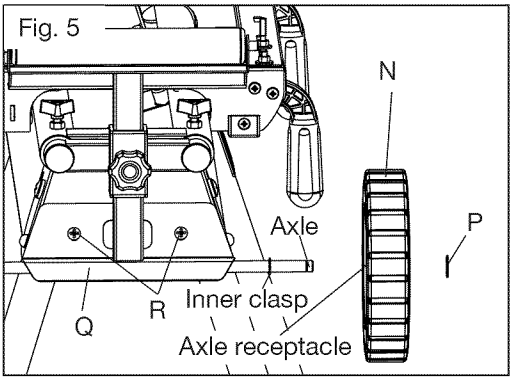


Fig. 4



INSTALL THE WHEELS ONTO THE LEGS

1. Use a wheel mounting bolt (R) and mounting nut (S) to attach the wheel mounting axle assembly (Q) on the stand.
2. Place the wheel (N) on the axle so that the axle extends through the wheel (N). Make sure that the molded-in axle receptacle shaft on the wheel faces the inner clasp on the axle.
3. Press the wheel clasp (P) onto the axle until you hear a click, indicating that it is locked into place (Fig. 5).
4. Repeat steps 1-3 for the other wheel.



MOUNTING MITER SAWS

⚠ WARNING: Failure to unplug the tool before attaching it to the stand could result in accidental starting and serious personal injury.

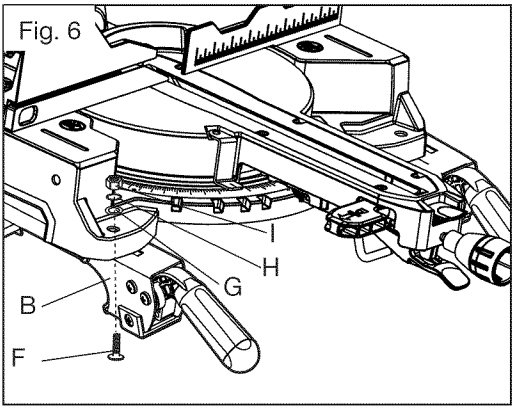
⚠ WARNING: To avoid serious personal injury, always make sure that miter saws are fully supported and securely attached to a level work surface.If necessary, move the stand to a location where it will be more stable.

⚠ WARNING: Do not mount a table saw on this stand. The direction of feed on a table saw is perpendicular the axis of stability on this stand. Aggressive feeding of sheet materials into a table saw could cause the stand to tip over.

Mounting Standard Miter Saws to The Stand

NOTICE: This configuration allows for the miter saws on which the 4 mounting holes form a rectangular pattern (most miter saws).

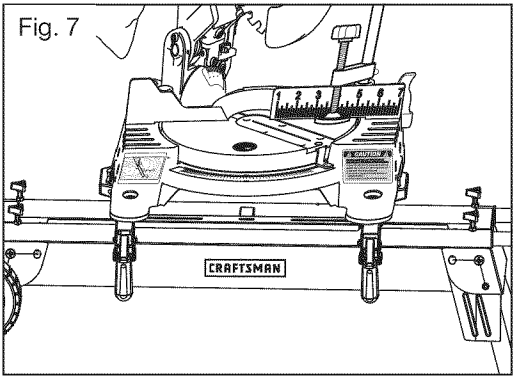
1. Mount your miter saw to the quick-release mounting brackets (B) using the miter saw mounting bolts (F), washers (G), spring washers (H) and locking nuts (I) (Fig. 6).

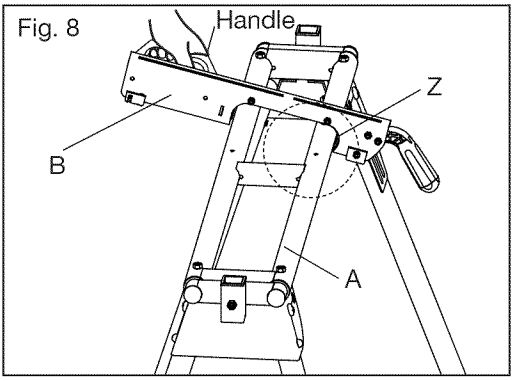


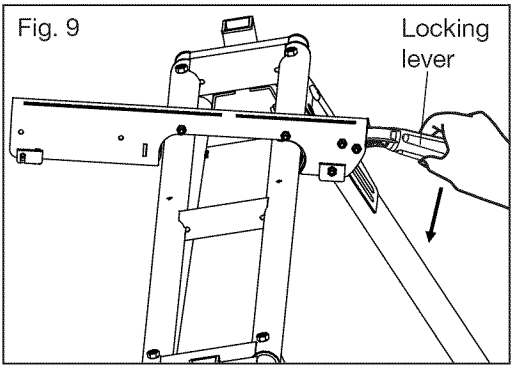
2. With the miter saw mounted on the quick-release mounting brackets, place the assembly on the work stand (Fig. 7).

INSTALLING THE QUICK-RELEASE MOUNTING BRACKETS

1. Hold the quick-release mounting bracket (B) by the handles.
2. Position the area designated "Z" in Fig. 8 on the frame assembly (A).
3. Press the handle down to mount the quick-release mounting brackets (B).
4. Tighten the locking lever to lock the mounting brackets (B) (Fig. 9).







Mounting Non-Standard Miter Saws

NOTICE: This configuration allows for miter saws on which the 4 mounting holes holes form a trapezoid pattern (some saws) and the those on which the 3 mounting holes form a triangular pattern (few saws).

1. Place two support bars (C) on the mounting brackets (B). Use the support bar mounting bolts (D), washers (E), spring washers (H) and locking nuts (I) to pre-tighten the support bars (C) on the quick-release mounting brackets (B) (Figs. 10 and 11).
2. Position your miter saw with non-standard mounting holes on the cross support bars (C). Check the position and adjust the support bars slowly so that the mounting holes on the miter saw are aligned with the slots on the cross support bars (Fig. 12).
3. Use the miter saw mounting bolts (F), washers (G), spring washers (H) and locking nuts (I) to securely tighten the saw to the support bars (C).
4. Tighten the locking nuts (I) to fully tighten the support bar (C).

Fig. 10

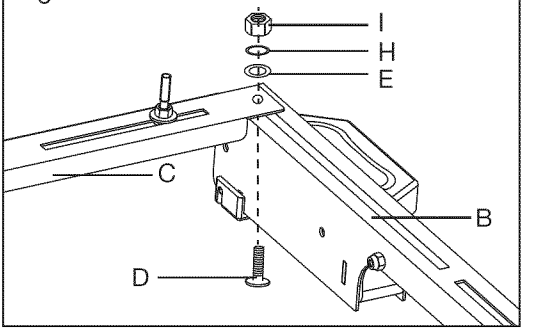
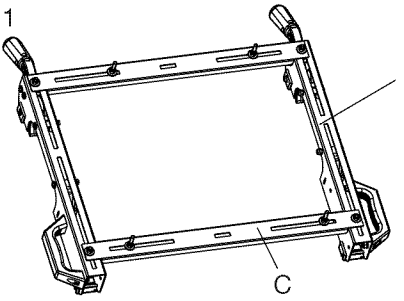
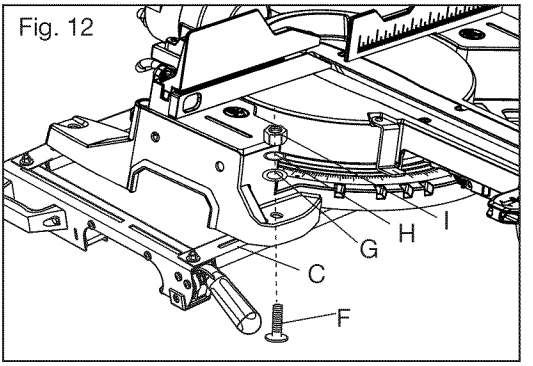


Fig. 11



Two support bars (C) installed on mounting brackets (B)

Fig. 12



5. With the miter saw mounted on the quick-release mounting brackets (B), place the assembly onto the work stand (Fig. 13).

MOUNTING THE ROLLER ASSEMBLIES

1. Insert the roller assemblies (L) into the mounting slots (Fig. 14).
2. Adjust the height of the roller assemblies (L) as needed.
3. Lock the roller assembly in position by tightening the locking knob (K) (Fig. 15).
4. A roller assembly may also be used as a stationary stop guide for repetitive cuts.

Fig. 13

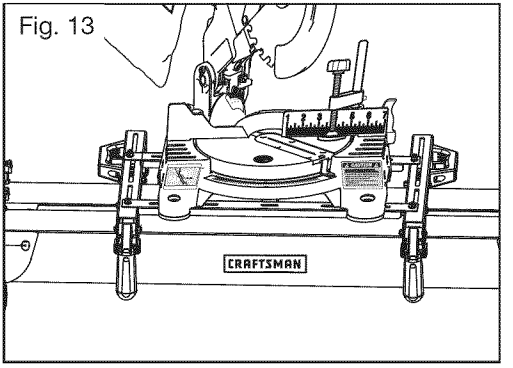


Fig. 14

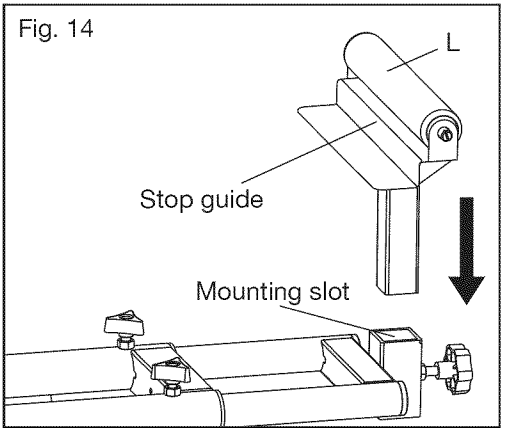
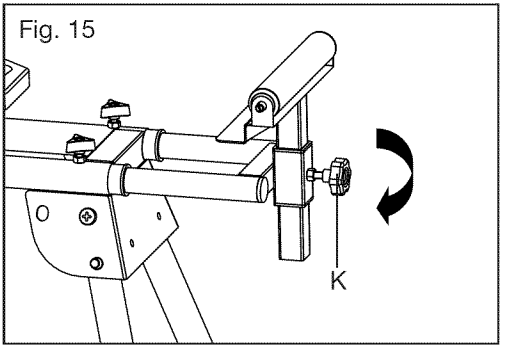


Fig. 15

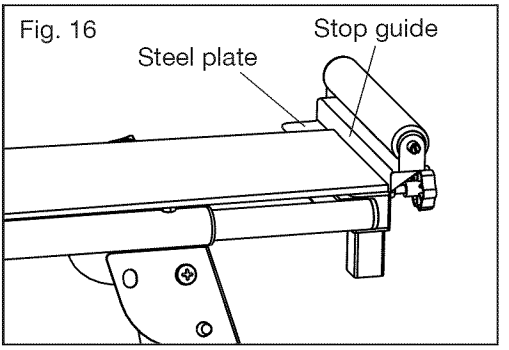


ROLLER OPERATION

When working on a long workpiece, the extension bars and rollers are needed.

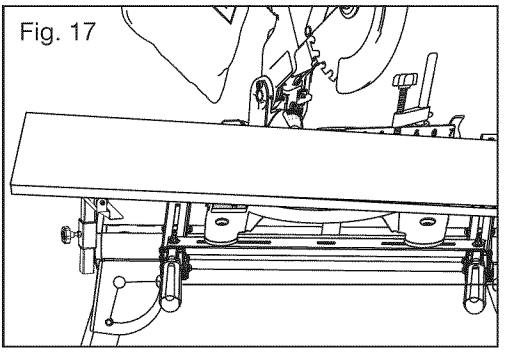
The roller can be used as a stationary stop guide or a single directional roller.

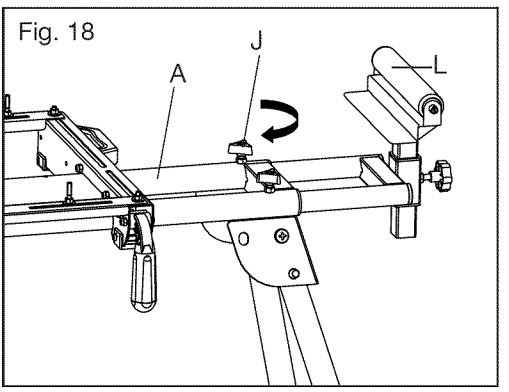
- When using the roller as stop guide, place the workpiece on the plate; the roller assembly works as an stop guide to cut the workpieces to the length required (Fig. 16).
- When using the roller assembly as a single roller, place the workpiece on the roller for convenient operation (Fig. 17).



ADJUSTING THE EXTENSION BARS (Fig. 18)

1. Extend the extension bar to the required position to properly support the workpiece.
2. Fully tighten the two extension-bar locking knobs (J).





MOVING THE STAND

⚠ **WARNING:** Before moving your work stand, always fully tighten all the mounting bolts and nuts. Failure to do so could result in serious personal injury.

1. Place the stand assembly on its side on a flat surface as shown in Fig. 19.
2. To fold up the legs, depress the locking pin (Fig. 3) and rotate the legs into position; you will hear a "click" to signal that the legs are locked in place (Fig. 20).
3. Check and tighten all the mounting bolts and nuts.
4. Lift the stand and move it as shown in Fig. 21.

Fig. 19

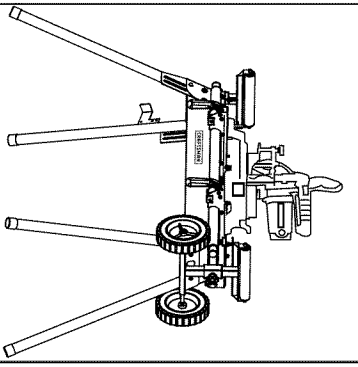


Fig. 20

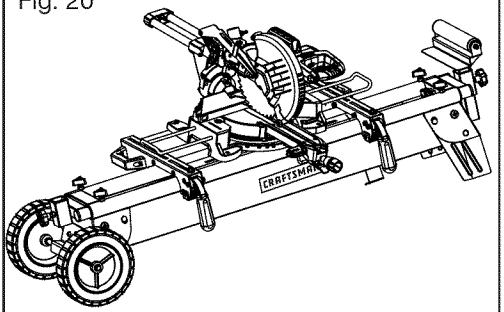
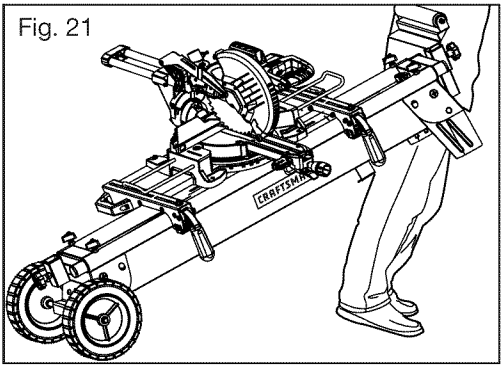


Fig. 21



SWITCH ASSEMBLY OPERATION

The switch has a safety key to help prevent accidentally switching the tool on and the unauthorized, possibly hazardous use by others.

The safety key (red) must be completely inserted into the switch before the switch panel (black) can be turned ON (Figs. 22 and 23).

Two receptacles are located at the back of the switch assembly (Fig. 24). One is intended to supply power to your tool; the other one can supply power to a worklight, vacuum cleaner, or other items. The ON/OFF switch panel controls power to both outlets.

Fig. 22

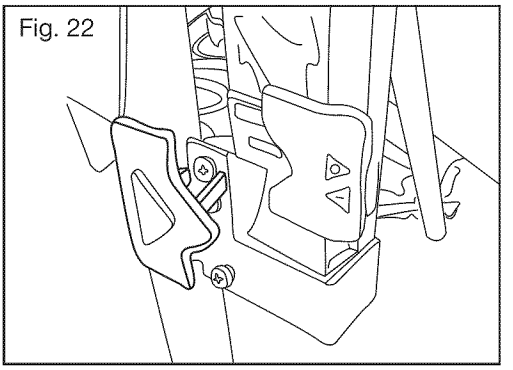


Fig. 23

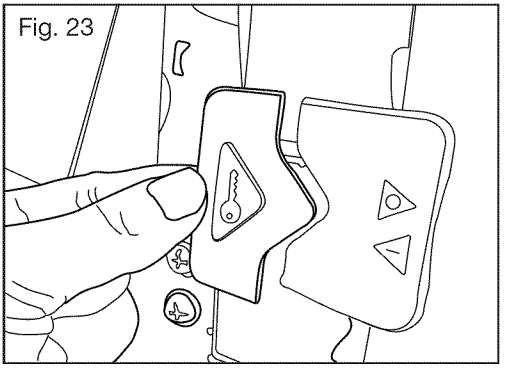
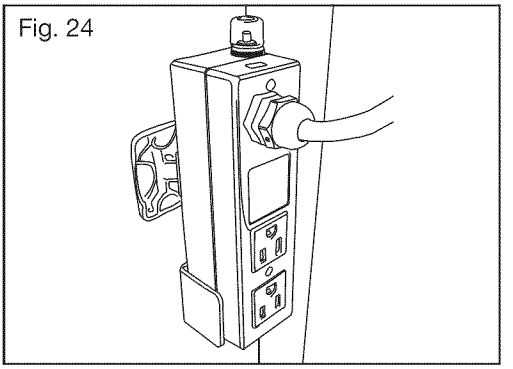
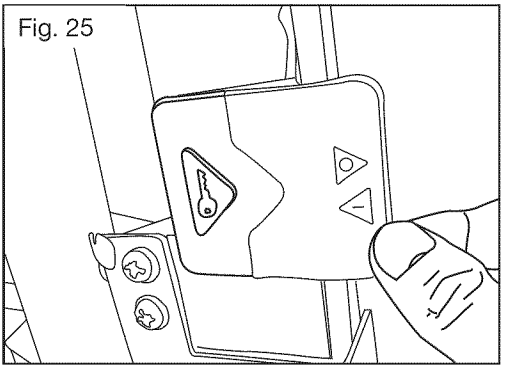


Fig. 24



To operate the switch (Fig. 25)

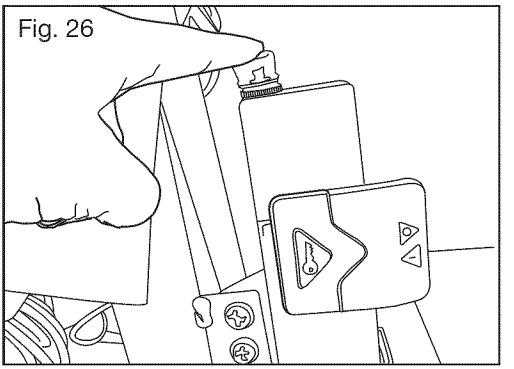
1. Make sure that the safety key is inserted into the switch panel.
2. To turn the power ON, lift up the ON/OFF switch panel.
3. To turn the power OFF, press the ON/OFF switch panel.
4. To lock switch in the OFF position, press the switch panel to turn the power OFF, and remove the safety key from the switch panel.



⚠ WARNING: Never leave a tool unattended while it is running or before it comes to a complete stop.

Circuit Breaker

When the switch-assembly current exceeds a safe level, it will overload the circuit, and the circuit breaker will trip. Press the circuit-breaker button to reset the switch assembly (Fig. 26).



MANTENANCE

⚠ WARNING: When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

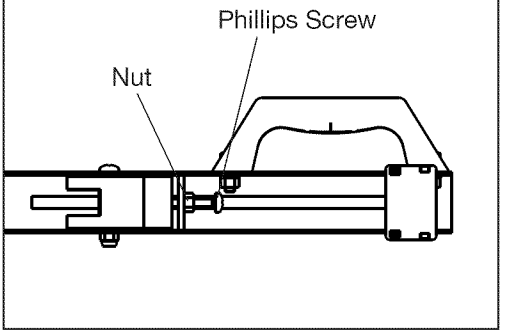
⚠ WARNING: When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage. To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician.

⚠ WARNING: Keep the miter saw stand dry, clean, and free from oil and grease. Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum based products or any strong solvent to clean the bench grinder stand. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

NOTICE: If the mounting bracket requires adjustment to mount securely on your stand:

- Release the nut by turning it counterclockwise.
- Tighten the Phillips Screw by turning it clockwise, and tighten the nut by turning it clockwise.

Fig. 27

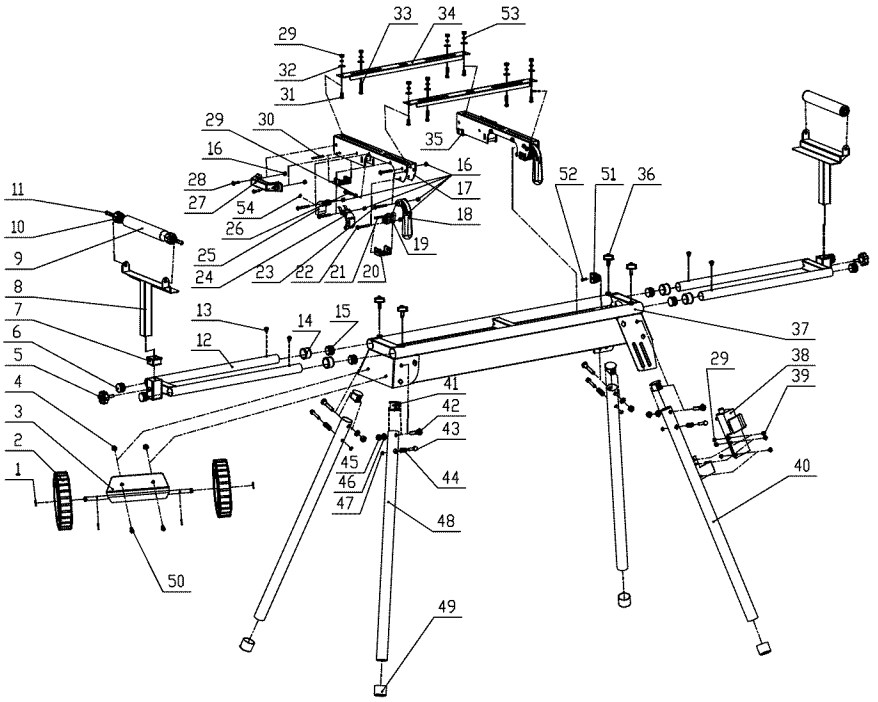


PARTS LIST

DELUXE MITER SAW STAND MODEL NO. 320.16490

The Model Number will be found on the Nameplate attached to the support leg of the bench grinder stand. Always mention the Model Number when ordering parts for this tool.

To order parts, call 1-800-469-4663.



PARTS LIST

DELUXE MITER SAW STAND MODEL NO. 320.16490

The Model Number will be found on the Nameplate attached to the support leg of the bench grinder stand. Always mention the Model Number when ordering parts for this tool.

To order parts, call 1-800-469-4663.

NO.	PART NO.	PART NAME	QTY
1	1010602005	Shield ring	4
2	1020220002	Transport wheel	2
3	2040508002	Wheel mounting axle assembly	1
4	1010202005	Nut	2
5	1020211002	Hand wheel	2
6	1021501001	Insert block	4
7	1020904001	Bushing	2
8	2050509006	Roller support	2
9	2040701003	Roller	2
10	1020505001	Cover	4
11	1010101002	Screw	4
12	1010203002	Extension bar	2
13	1010122025	Screw	4
14	1021504001	Block	4
15	1021501002	Block	4
16	1010202004	Nut	14
17	2040107005	Brackets	2
18	1020103002	Locking lever	2
19	1020801002	Connector	2
20	1021601002	Square block	2
21	1010402011	Bolt	2
22	1010118005	Screw	8
23	1010118006	Screw	2
24	1029901002	Clamping block	2
25	1020701001	Fixed block	2

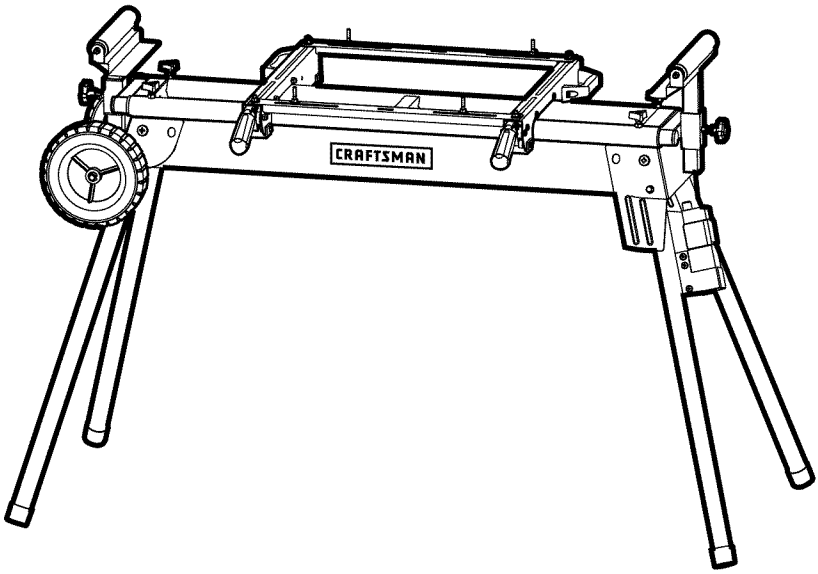
NO.	PART NO.	PART NAME	QTY
26	1010119002	Screw	2
27	1020102001	Handle	2
28	1010108006	Blot	4
29	1010201004	Nut	13
30	1010402012	Bolt	2
31	1010103010	Bolt	4
32	1010301030	Washer	8
33	1010103009	Bolt	4
34	2040307001	Connecting plate	2
35	1021601001	Square block	2
36	102102001	Screw	4
37	2040803003	Frame assembly	1
38	1029913012	Switch assembly	1
39	1010122009	Screw	3
40	2029903007	Leg	1
41	1021503001	Block	4
42	1010118004	Bolt	4
43	1010407001	Bolt	4
44	1010603017	Spring	4
45	1010202001	Nut	4
46	1010301001	Washer	4
47	1010602001	Shield ring	4
48	2040102001	Leg	3
49	1020906006	Footpad	4
50	1010122033	Screw	2
51	1020403007	Terminal block	1
52	1010132004	Screw	1
53	1010303003	Spring washer	8
54	1010301007	Plain Washer	2

Manual del Propietario

CRAFTSMAN®

SOPORTE DE SIERRA DE INGLETE DE LUJO

Modelo N° 320.16490



⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el Manual de Operación antes de usar este producto.

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario siempre debe leer y seguir las instrucciones del manual del propietario de la herramienta antes de instalarla.

- GARANTÍA
- SEGURIDAD
- MONTAJE
- DESCRIPCIÓN
- OPERACIÓN
- MANTENIMIENTO
- ESPAÑOL

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.

www.craftsman.com

TABLA DE CONTENIDOS

Garantía	Página 25
Símbolos de Seguridad	Páginas 27-28
Instrucciones de Seguridad	Páginas 29-30
Descripción	Página 31
Montaje	Páginas 32-33
Operación	Páginas 11-19
Mantenimiento	Página 20
Lista de piezas	Páginas 21-23

GARANTÍA TOTAL DE UN AÑO DE CRAFTSMAN

POR UN AÑO después de la fecha de compra, este producto está garantizado por cualquier defecto de materiales o fabricación. Si cuenta con la prueba de compra, el producto defectuoso será reemplazado sin costo alguno.

Para detalles sobre la cobertura de garantía para obtener una devolución gratuita, visite la página web: www.craftsman.com

Esta garantía se anulará, si el producto ha sido usado mientras se proveía servicios comerciales o si se ha rentado a otra persona.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Puede que usted tenga otros derechos que varíen de un Estado a otro.

Corporación Sears Brands Management, Hoffman Estates, IL 60179

Esta sierra de inglete tiene muchas características diseñadas para hacer su uso más placentero. Al diseñar este producto, se le ha otorgado máxima prioridad a la seguridad, el rendimiento y la confiabilidad, haciéndolo fácil de mantener y operar.

¡GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!

! LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!

⚠ **ADVERTENCIA**: Algunas partículas de polvo que se generan al lijar, serruchar, afilar, o perforar, con herramientas eléctricas, así como las actividades de construcción, contienen químicos que el estado de California reconoce como causantes de cáncer, nacimientos defectuosos u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- Plomo de pinturas hechas a base de plomo
- Sílice cristalizado de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería, y
- Arsenio y cromo de la madera tratada químicamente

El riesgo por el contacto con estos químicos, varía dependiendo de cuán frecuente realice este tipo de trabajo. Para reducir el contacto con estos químicos: trabaje en un área bien ventilada, y con equipo con seguridad aprobada; tales como máscaras para el polvo que estén especialmente diseñadas para filtrar las partículas microscópicas.

El propósito de los símbolos de seguridad es el de dirigir su atención hacia los peligros posibles. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que los acompañan merecen una cuidadosa atención y entendimiento. Los símbolos de advertencia no eliminan los peligros por sí mismos. Las instrucciones y advertencias que proveen no son sustitutas de las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

⚠ **ADVERTENCIA**: Asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones de seguridad en este manual de operación, incluyendo todos los símbolos de seguridad de alerta tales como **"PELIGRO", "ADVERTENCIA", y "PRECAUCIÓN"** antes de usar esta herramienta. El no seguir todas las instrucciones que se indican a continuación, puede ocasionar descarga eléctrica, incendio, y/o grave lesión personal.

SIGNIFICADO DE LOS SIMBOLOS

SÍMBOLO DE SEGURIDAD DE ALERTA: indica **PELIGRO**, **ADVERTENCIA**, o **PRECAUCIÓN**; pueden ser usados junto con otros símbolos o pictogramas.

⚠ **PELIGRO**: indica una situación peligrosa que de no ser evitada, producirá la muerte o lesión grave.

⚠ **ADVERTENCIA**: indica una situación potencialmente peligrosa que de no ser evitada, podría producir la muerte o lesión grave.

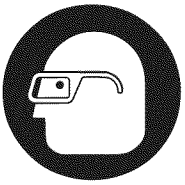
⚠ **PRECAUCIÓN**: indica una situación potencialmente peligrosa que de no ser evitada podría producir lesiones menores o moderadas.

Prevención de daño y mensajes informativos

Le informan al usuario de información importante y/o instrucciones que podrían producir daño al equipo u otra propiedad si no se cumplen. Cada mensaje está precedido por la palabra "NOTA", como se muestra en el ejemplo aquí abajo:

AVISO: Daño al equipo u/o otra propiedad puede producirse si no se cumplen estas instrucciones.

⚠ **ADVERTENCIA**: para asegurarse la seguridad y la confiabilidad, todas las reparaciones deben realizarse por un técnico de servicio calificado.



⚠ **ADVERTENCIA**: La operación de cualquier herramienta eléctrica puede causar el lanzamiento de objetos extraños dentro de sus ojos, lo cual puede resultar en una lesión severa del ojo. Antes de iniciar la operación de la herramienta eléctrica, siempre use anteojos o gafas protectoras con protección lateral y una máscara protectora para la cara cuando sea necesario. Le recomendamos una Máscara de Seguridad de Visión Amplia para usarse sobre sus lentes o gafas de seguridad estándar con protección lateral. Siempre use protección a los ojos con la etiqueta de cumplimiento de ANSI Z87.1.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Algunos de los siguientes símbolos pueden usarse en esta herramienta. Por favor estúdielos y aprenda su significado. La interpretación adecuada de estos símbolos, le permitirá operar mejor la herramienta y de una forma más segura.

SÍMBOLO	NOMBRE	DESIGNACIÓN / EXPLICACIÓN
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hercios	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Energía
min	Minutos	Tiempo
~	Corriente alterna	Tipo de corriente
⎓	Corriente continua	Tipo o una característica de la corriente
n_0	Velocidad sin carga	Velocidad giratoria, sin carga
⧈	Construcción Clase II	Construcción de doble aislación
.../min	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad de superficie, órbitas, etc., por minuto.
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga a la lluvia u otras locaciones húmedas.
	Lea el manual de operación	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender este manual de operación antes de usar este producto.
	Protección ocular	Siempre use gafas o lentes de seguridad con protecciones laterales y una protección de todo el rostro cuando utilice este producto.
	Alerta de seguridad	Precauciones que involucran su seguridad.
	Símbolo de no tocar con las manos	No mantener sus manos alejadas de la sierra provocará lesiones personales graves.
	Símbolo de no tocar con las manos	No mantener sus manos alejadas de la sierra provocará lesiones personales graves.
	Símbolo de no tocar con las manos	No mantener sus manos alejadas de la sierra provocará lesiones personales graves.
	Símbolo de no tocar con las manos	No mantener sus manos alejadas de la sierra provocará lesiones personales graves.
	Superficie caliente	Para reducir el riesgo de lesiones o daños, evite el contacto con cualquier superficie caliente.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES

⚠ **ADVERTENCIA:** Lea y comprenda todas las instrucciones. No seguir todas las instrucciones de este Manual del Propietario puede generar una descarga eléctrica, un incendio y/o graves lesiones corporales.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

⚠ **PRECAUCIÓN:** No modifique o use este soporte para otras aplicaciones que no sean para las que fue diseñado.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- • **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben poder insertarse en los tomacorrientes.** Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra. No modificar los enchufes y contar con el tomacorriente adecuado reducirán el riesgo de una descarga eléctrica.
- **Evite el contacto corporal con superficies con conexión a tierra, tales como cañerías, radiadores, cocinas y refrigeradores.** Existe un riesgo mayor de descarga eléctrica si su cuerpo tiene conexión a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** El agua que ingresa a la herramienta eléctrica incrementará el riesgo de una descarga eléctrica.
- **No maltrate el cable. Nunca utilice el cable para trasladar o desenchufar la herramienta eléctrica ni tire del mismo.** Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados incrementan el riesgo de una descarga eléctrica.
- **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión especial para uso al exterior.** El uso de un cable adecuado para el aire libre reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- **Si no puede evitar el uso de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro de energía protegido por un interruptor de circuito con descarga a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés).** El uso de un GFCI reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

SEGURIDAD DEL SOPORTE DE TRABAJO

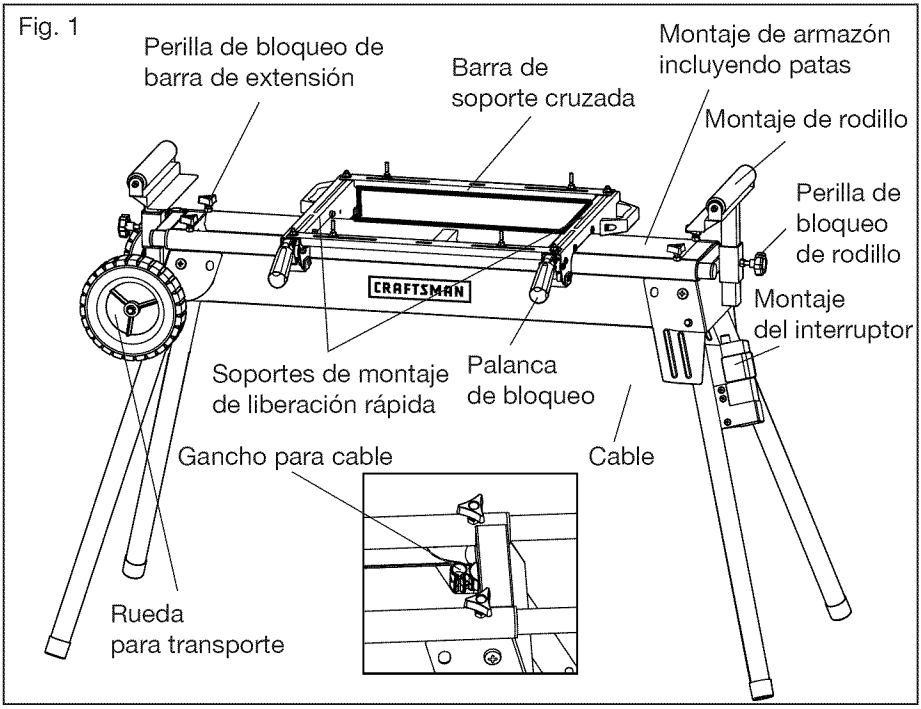
- **Conozca su soporte.** No trate de instalar o utilizar su soporte de sierra de inglete hasta haber leído las instrucciones de seguridad de esta sección.

- Sólo utilice su soporte de sierra de inglete sobre una superficie resistente, seca y plana.
- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras son propicias para los accidentes.
- **No se estire de más.** Mantenga una postura equilibrada y segura en todo momento.
- **No cargue el soporte de sierra de inglete con más de 330 lbs.**
- **Guarde la unidad adecuadamente.** No almacene el soporte de sierra de inglete al aire libre o en un lugar húmedo.
- **No se pare o suba al soporte de sierra de inglete.** Podría volcarse, provocando una lesión grave.
- **No permita que los niños utilicen el soporte sin supervisión.** No es un juguete.
- Asegúrese de que todos los pernos de bloqueo se encuentren en los orificios de posición de instalación antes de utilizar su sierra de inglete y su soporte de sierra de inglete.
- **Tenga cuidado al desplazar el soporte, especialmente cuando se halla instalada una sierra de inglete.**
- **Vístase adecuadamente.** No use vestimenta suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa holgada, joyas o cabello largo pueden engancharse en las piezas en movimiento. Siempre utilice calzado anti-deslizante. Los operarios de cabello largo deben atarlo. Arremánguese las mangas largas hasta el codo.
- **Siempre sujete firmemente la sierra de inglete utilizada con este soporte.** No trate de utilizar la sierra de inglete ubicada sobre su soporte de trabajo hasta haber instalado firmemente la sierra de inglete.
- **Tenga cuidado con las volcaduras.** Cuando se corta una pieza grande desde un extremo, la pieza restante puede ser lo suficientemente pesada para inclinar y volcar el soporte de sierra de inglete. Siempre verifique que la pieza de trabajo esté bien sostenida.
- **Siempre mantenga todas las protecciones en su lugar.** Asegúrese de que todas las protecciones de las herramientas eléctricas se encuentren en buenas condiciones de funcionamiento y que tengan ajustes y alineaciones adecuadas.
- **Siempre mantenga las manos alejadas del área de corte.**

DESCRIPCIÓN

CONOZCA EL SOPORTE DE TRABAJO DE LA SIERRA DE INGLETE (Fig. 1)

Fig. 1



ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO		
Clasificación de interruptor	Voltaje de entrada	125V CA
	Amperios de entrada	15 Amp
Altura	32-7/8 pulg.	
Anchura extendida	80 pulgadas	
Capacidad de carga máxima	330 lb.	
Peso	44 lb.	

MONTAJE

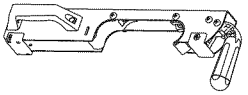
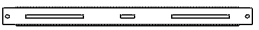
⚠ **ADVERTENCIA:** Si falta alguna pieza o si alguna pieza está rota, no trate de utilizar el soporte hasta que se haya reemplazado dicha pieza. No hacerlo puede provocar una lesión personal grave.

⚠ **ADVERTENCIA:** No trate de modificar este soporte o crear accesorios no recomendados para usar con esta unidad. Cualquier alteración o modificación constituye un uso indebido y podría provocar una condición peligrosa y posibles lesiones graves.

DESEMPAQUE

- Con cuidado quite todas las piezas y los accesorios de la caja. Asegúrese de que todos los elementos listados en la lista de empaque estén incluidos.
- Inspeccione el soporte con cuidado para constatar que no hayan ocurrido roturas o daños durante el envío.
- No descarte el material de empaque hasta que haya inspeccionado el soporte con cuidado y lo haya utilizado satisfactoriamente.
- Si falta alguna pieza o alguna pieza se encuentra rota, tenga a bien devolver el soporte al lugar de compra.

CONTENIDOS Y PIEZAS DE LA CAJA

Ítem	Descripción		Cantidad
A		Montaje de armazón, incluyendo patas	1
B		Soporte de montaje de liberación rápida	2
C		Barra de soporte cruzada	2
D		Perno de montaje de barra de soporte	4
E		Arandela de montaje de barra de soporte	4
F		Perno de montaje de sierra de inglete	4
G		Arandela de montaje de sierra de inglete	4

H		Arandela de resorte	8
I		Tuerca	8
J		Perilla de bloqueo de barra de extensión	4
K		Perilla de bloqueo de montaje de rodillo	2
L		Montaje de rodillo	2
N		Rueda para transporte	2
P		Presilla para rueda	2
Q		Montaje de eje de montaje de rueda	1
R		Perno de montaje de rueda	2
S		Tuerca de montaje de rueda	2

OPERACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: No utilice este soporte como un andamio o escalera. Asegúrese de ajustar todas las perillas de bloqueo y palancas firmemente antes de usar. La capacidad máxima es de 330 lbs. Las herramientas eléctricas instaladas sobre el soporte no deben superar una altura total combinada de 60 pulgadas desde el suelo.

EXTIENDA LAS PATAS DE TRABAJO

1. Coloque el montaje del armazón con patas (A) dado vuelta sobre una superficie plana, como se indica en la Fig. 2.
2. Para abrir las dos patas superiores, presione las clavijas de bloqueo y gire las patas hasta que las clavijas de bloqueo se traben en la posición abierta y usted oiga un "clic" que indica que las patas se hayan trabadas (Fig. 3).
3. Abra y trabe las otras dos patas de la misma manera.
4. Coloque el montaje del armazón sobre una superficie plana como se indica en la Fig. 4.

Fig. 2

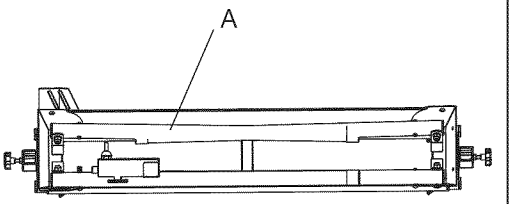


Fig. 3

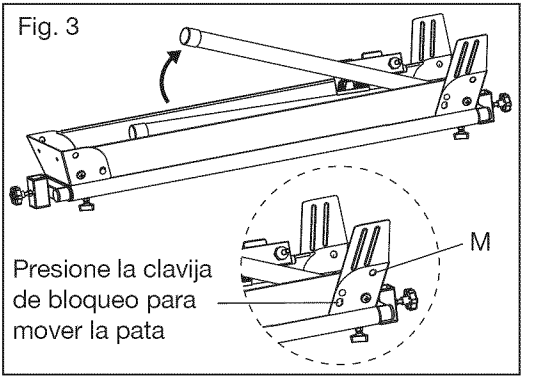
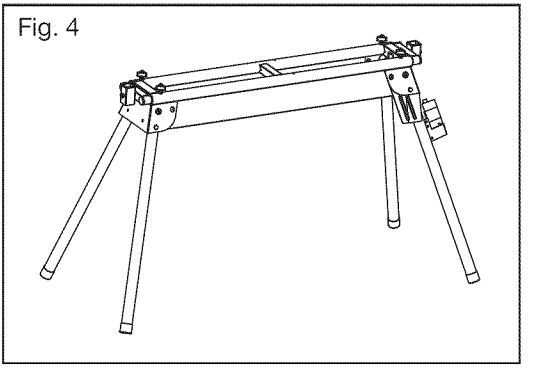
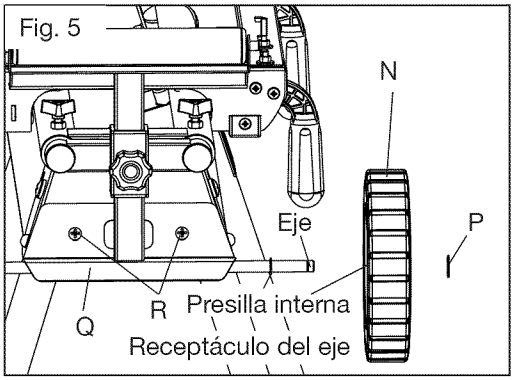


Fig. 4



INSTALE LAS RUEDAS EN LAS PATAS

1. Utilice un perno de montaje de rueda (R) y tuerca de montaje (S) para sujetar el montaje de eje de rueda (Q) al soporte.
2. Coloque la rueda (N) en el eje para que éste se extienda a través de la rueda (N). Verifique que el eje de receptáculo moldeado de la rueda de la rueda se encuentre orientado a la presilla interna del eje.



3. Presione la presilla de la rueda (P) en el eje hasta escuchar un clic, indicando que esté trabada en su lugar (Fig. 5).
4. Repita los pasos 1-3 para la otra rueda.

CÓMO INSTALAR SIERRAS DE INGLETE

⚠ **ADVERTENCIA:** No desenchufar la herramienta antes de sujetarla al soporte puede provocar un encendido accidental y una lesión personal grave.

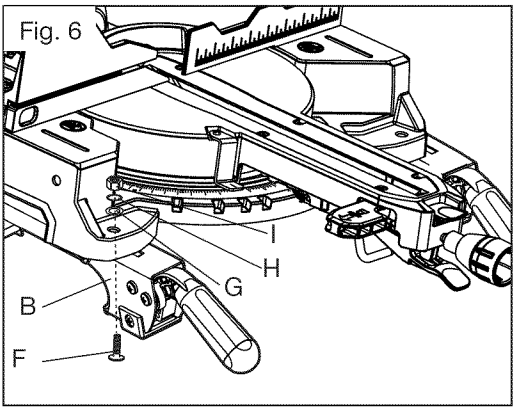
⚠ **ADVERTENCIA:** Para evitar lesiones personales graves, siempre verifique que las sierras de inglete estén completamente sostenidas y sujetas a una superficie de trabajo nivelada. Si fuera necesario, traslade el soporte a una ubicación más estable.

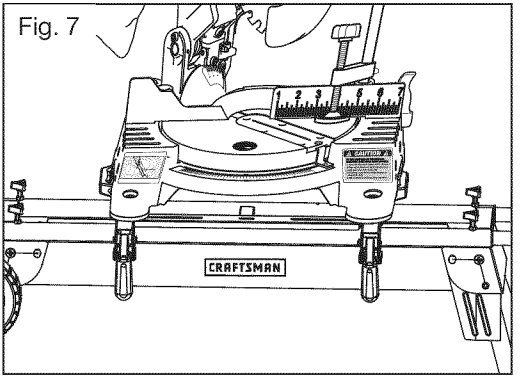
⚠ **ADVERTENCIA:** No instale una sierra de mesa sobre este soporte. La dirección de alimentación de una sierra de mesa es perpendicular al eje de estabilidad de este soporte. Una alimentación agresiva de los materiales laminados en una sierra de mesa puede volcar el soporte.

Cómo instalar las sierras de inglete estándar al soporte

AVISO: Esta configuración acepta sierras de inglete en las cuales los 4 orificios de montaje forman un patrón rectangular (la mayoría de las sierras de inglete).

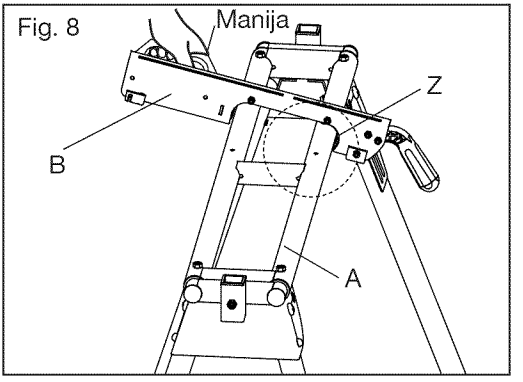
1. Instale la sierra de inglete en los soportes de montaje de liberación rápida (B) usando los pernos de montaje de la sierra de inglete (F), arandelas (G), arandelas de resorte (H) y tuercas de bloqueo (I) (Fig. 6).
2. Con la sierra de inglete instalada en los soportes de montaje de liberación rápida, coloque el montaje sobre el soporte de trabajo (Fig. 7).





CÓMO INSTALAR LOS SOPORTES DE MONTAJE DE LIBERACIÓN RÁPIDA

1. Sostenga el soporte de montaje de liberación rápida (B) de las manijas.
2. Coloque el área denominada "Z" en la Fig. 8 en el montaje del armazón (A).
3. Presione la manija hacia abajo para montar los soportes de montaje de liberación rápida (B).



4. Ajuste la palanca de bloqueo para trabar los soportes de montaje (B) (Fig. 9).

Cómo instalar sierras de inglete no estándar

AVISO: Esta configuración acepta sierras de inglete en las cuales los 4 orificios de montaje forman un patrón trapezoide (algunas sierras) y aquellas en las cuales los 3 orificios de montaje forman un patrón triangular (pocas sierras).

1. Coloque dos barras de soporte (C) en los soportes de montaje (B). Utilice los pernos de montaje de la barra de soporte (D), arandelas (E), arandelas de resorte (H) y tuercas de bloqueo (I) para pre-ajustar las barras de soporte (C) en los soportes de montaje de liberación rápida (B) (Figs. 10 y 11).

Fig. 9

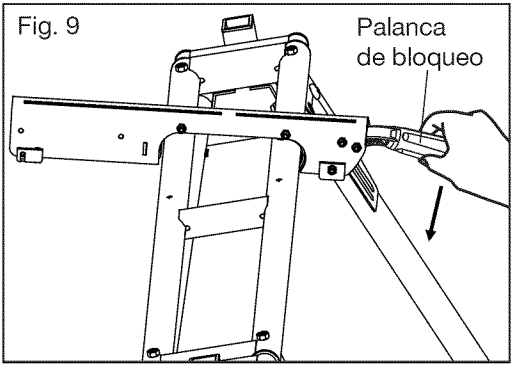


Fig. 10

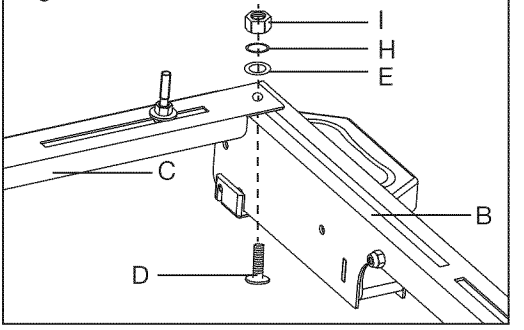
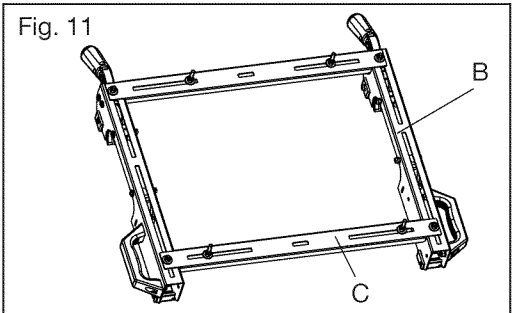
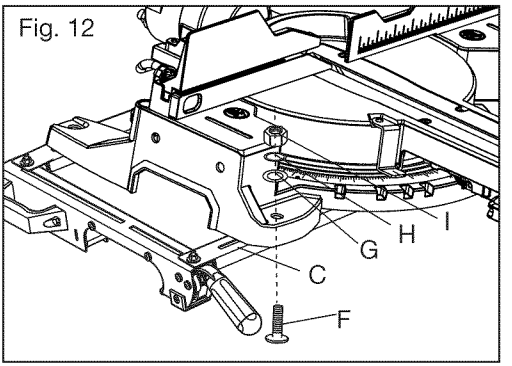


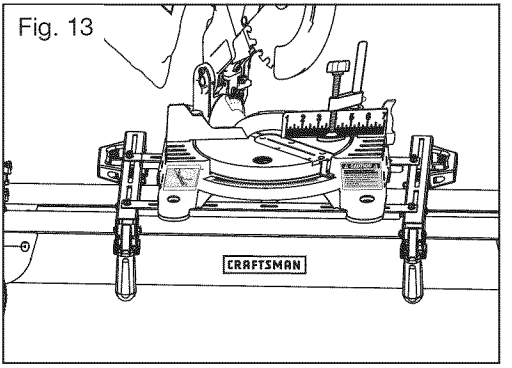
Fig. 11



Dos barras de soporte (C) instalados en los soportes de montaje (B).

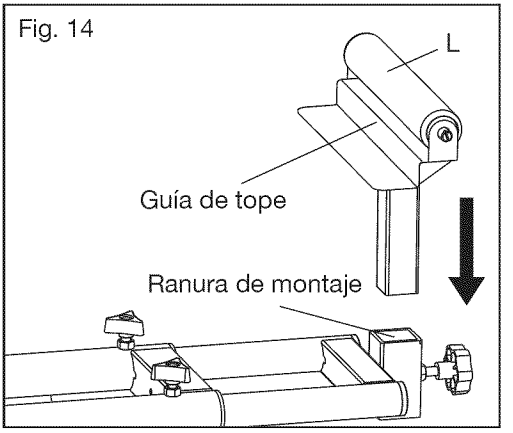
2. Coloque la sierra de inglete con orificios de montaje no estándar en las barras de soporte cruzadas (C). Controle la posición y ajuste las barras de soporte lentamente para que los orificios de montaje de la sierra de inglete estén alineados con las ranuras de las barras de soporte cruzadas (Fig. 12).
3. Use los pernos de montaje de la sierra de inglete (F), arandelas (G), arandelas de resorte (H) y tuercas de bloqueo (I) para ajustar bien la sierra a las barras de soporte (C).
4. Ajuste las tuercas de bloqueo (I) para ajustar por completo la barra de soporte (C).
5. Con la sierra de inglete instalada en los soportes de montaje de liberación rápida (B), coloque el montaje sobre el soporte de trabajo (Fig. 13).



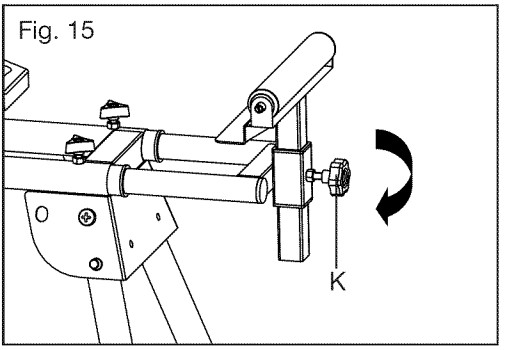


CÓMO INSTALAR LOS MONTAJES DE RODILLO

1. Introduzca los montajes de rodillo (L) en las ranuras de montaje (Fig. 14).
2. Ajuste la altura de los montajes de rodillo (L) según sea necesario.



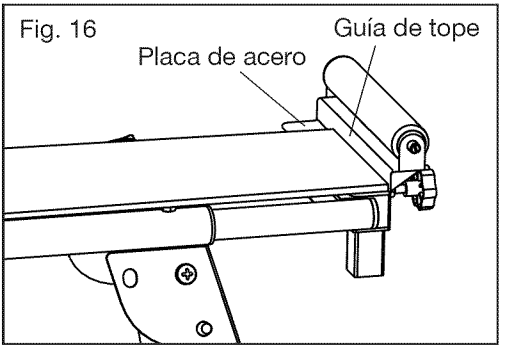
3. Trabe el montaje de rodillo en posición ajustando la perilla de bloqueo (K) (Fig. 15).
4. También puede usarse un montaje de rodillo como una guía de tope fija para cortes repetitivos.

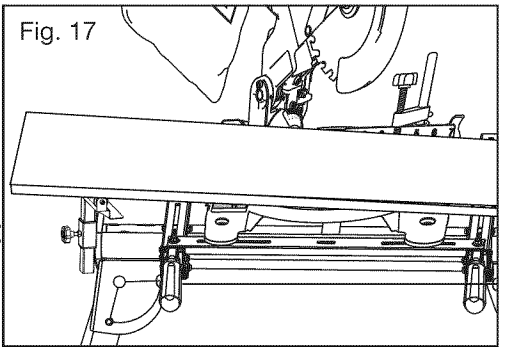


FUNCIONAMIENTO DEL RODILLO

Cuando trabaje con una pieza de trabajo larga, se necesitan las barras de extensión y los rodillos. El rodillo puede usarse como una guía de tope fija o un rodillo direccional único.

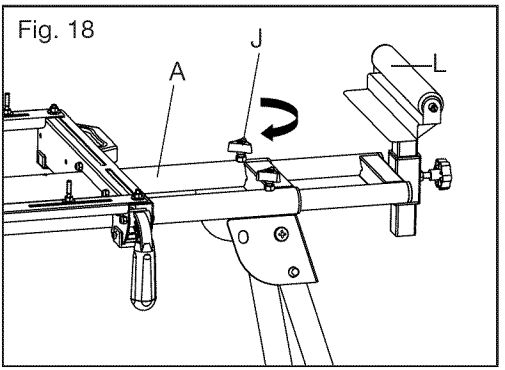
- Cuando utilice el rodillo como una guía de tope, coloque la pieza de trabajo sobre la placa; el montaje de rodillo funciona como una guía de tope para cortar las piezas de trabajo con la longitud requerida (Fig. 16).
- Cuando utilice el montaje de rodillo como un rodillo único, coloque la pieza de trabajo sobre el rodillo para un funcionamiento conveniente (Fig. 17).





CÓMO AJUSTAR LAS BARRAS DE EXTENSIÓN (Fig. 18))

1. Extienda la barra de extensión hasta la posición requerida para sostener la pieza de trabajo adecuadamente.
2. Ajuste por completo las dos perillas de bloqueo de la barra de extensión (J).



CÓMO TRASLADAR EL SOPORTE

⚠ ADVERTENCIA: Antes de trasladar el soporte de trabajo, siempre ajuste por completo los pernos y tuercas de montaje. No hacerlo puede provocar una lesión personal grave.

1. Coloque el montaje del armazón sobre su lado en una superficie plana como se indica en la Fig. 19.
2. Para plegar las patas, baje la clavija de bloqueo (Fig. 3) y gire las patas hasta su posición; se oirá un "clic" que indica que las patas se hallan trabadas en su lugar (Fig. 20).
3. Verifique y ajuste todos los pernos y tuercas de montaje.
4. Levante el soporte y trasládelo como se indica en la Fig. 21.

Fig. 19

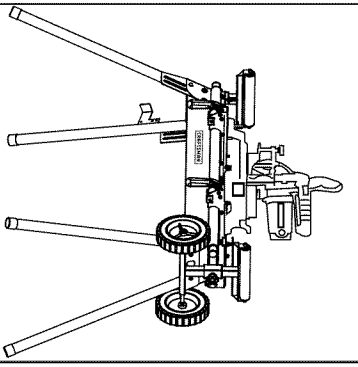


Fig. 20

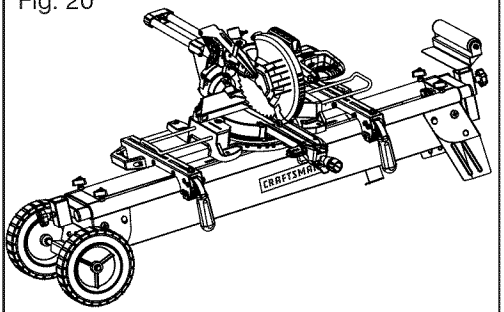
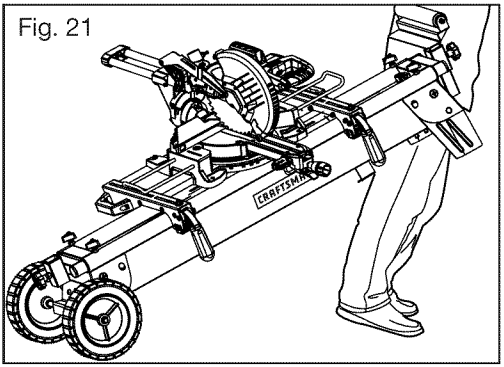


Fig. 21



FUNCIONAMIENTO DEL MONTAJE DEL INTERRUPTOR

El interruptor tiene una llave de seguridad para evitar el encendido accidental de la herramienta y el uso sin autorización y posiblemente peligroso por parte de otras personas.

La llave de seguridad (roja) debe introducirse por completo en el interruptor antes de que el panel del interruptor (negro) pueda encenderse (Figs. 22 y 23).

Hay dos receptáculos en la parte trasera del montaje de interruptor (Fig. 24). Uno suministra energía a la herramienta; el otro puede suministrar energía a la luz de trabajo, aspiradora y otros elementos.

El panel del interruptor On/Off (encendido/apagado) controla la energía hacia ambos tomacorrientes.

Fig. 22

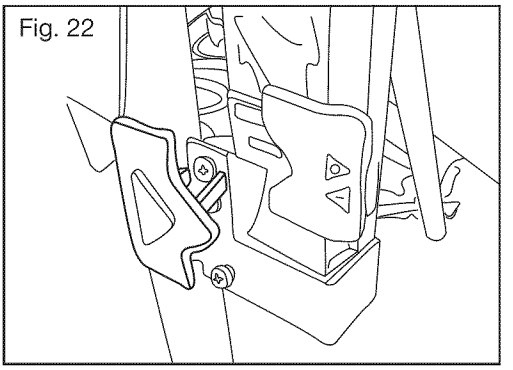


Fig. 23

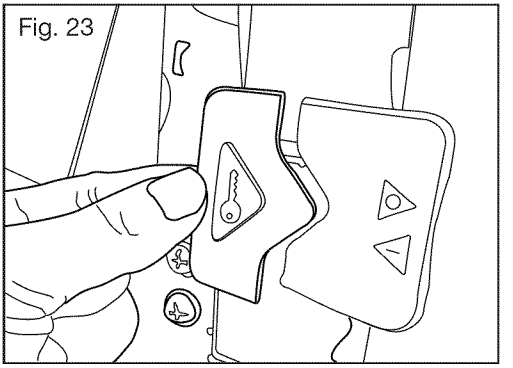
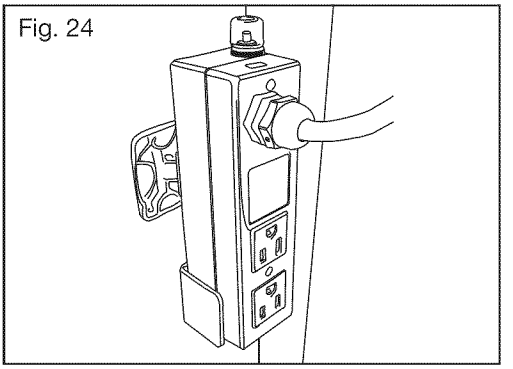


Fig. 24



Para operar el interruptor (Fig. 25)

1. Verifique que la llave de seguridad esté introducida dentro del panel del interruptor.
2. Para encender la energía (ON), jale hacia arriba el panel del interruptor ON/OFF (encendido/apagado).
3. Para apagar la energía (OFF), presione hacia abajo el panel del interruptor ON/OFF (encendido/apagado).
4. Para trabar el interruptor en la posición de apagado (OFF), presione el panel del interruptor para apagar la energía (OFF), y quite la llave de seguridad del panel del interruptor.

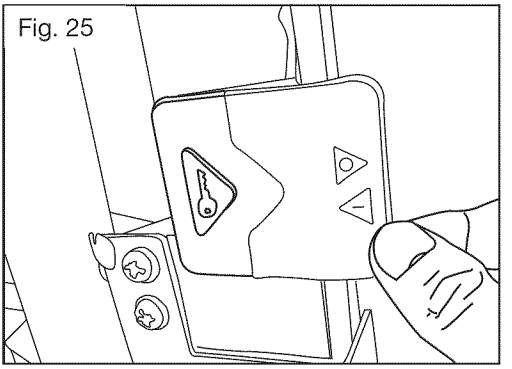


Fig. 25

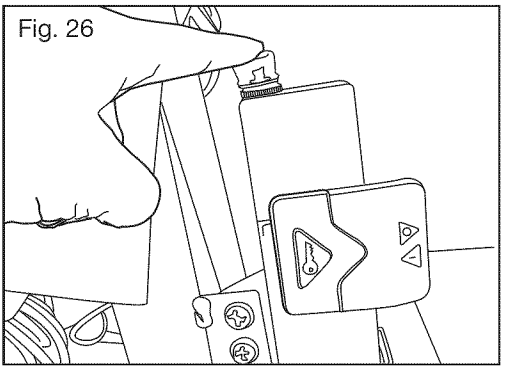


Fig. 26

⚠ **ADVERTENCIA:** Nunca deje una herramienta sin atención mientras se encuentra funcionando o antes de que se detenga por completo. Circuit Breaker

Interruptor de circuito

Cuando la corriente del montaje del interruptor supera un nivel seguro, el circuito sufrirá una sobrecarga y se accionará el interruptor de circuito. Presione el botón del interruptor de circuito para reconfigurar el montaje del interruptor (Fig. 26).

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA: Cuando realice mantenimiento, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. El uso de otras piezas puede generar un riesgo o provocar daños al producto.

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite usar solventes cuando limpie piezas plásticas. La mayoría de los plásticos son susceptibles a daños por parte de varios tipos de solventes comerciales y pueden dañarse por su uso. Utilice paños para quitar suciedad, polvillo, aceite, grasa, etc.

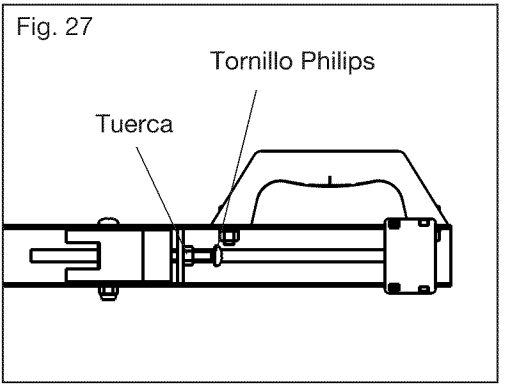
ADVERTENCIA: Cuando realice mantenimiento, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. El uso de otras piezas puede generar un riesgo o provocar daños al producto. Para garantizar la seguridad y la confiabilidad, todas las reparaciones deben ser efectuadas por un técnico calificado.

ADVERTENCIA: Mantenga el soporte de la sierra de inglete seco, limpio y libre de aceite o grasa. Siempre utilice un paño limpio cuando realice su limpieza. Nunca utilice líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo o solventes potentes para limpiar el soporte de amoladora de banco. Los productos químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo que puede provocar una lesión personal grave.

NOTA: Si el soporte para montaje requiere de un ajuste para montar sobre su estante de forma segura:

- Libere la tuerca girándola en contra de las manecillas del reloj.
- Ajuste el tornillo Phillips girándolo en sentido de las manecillas del reloj, y ajuste la tuerca girándola en sentido de las manecillas del reloj.

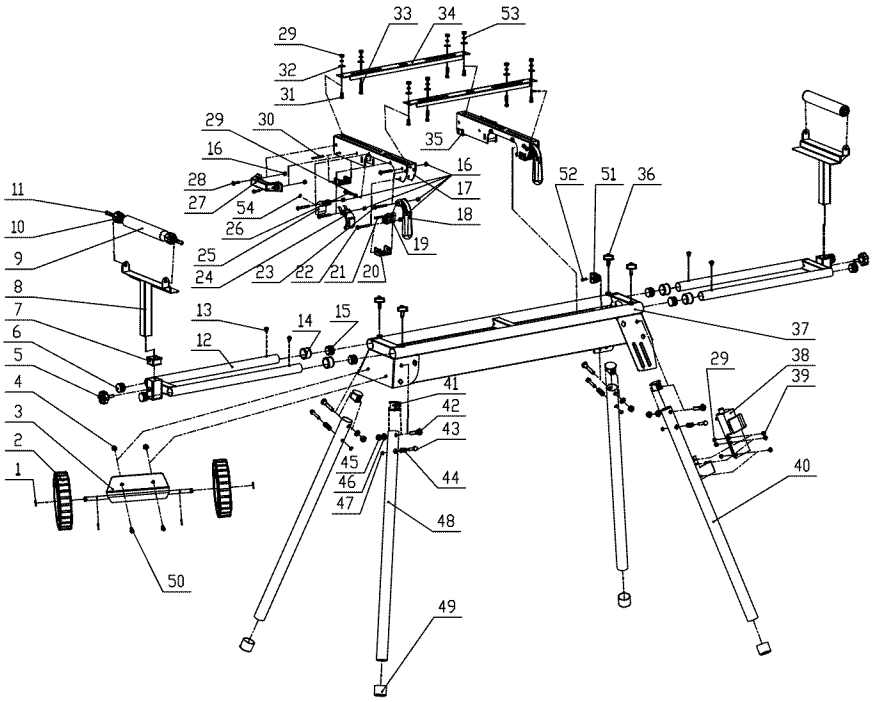
Fig. 27



SOPORTE DE SIERRA DE INGLETE DE LUJO N° 320.16490

El número de modelo se encuentra en la placa sujeta a la pata de soporte del soporte. Siempre mencione el número de modelo cuando solicite repuestos para esta herramienta.

Para solicitar repuestos, llame al 1-800-469-4663.



LISTA DE PIEZAS

SOPORTE DE SIERRA DE INGLETE DE LUJO N° 320.16490

El número de modelo se encuentra en la placa sujeta a la pata de soporte del soporte. Siempre mencione el número de modelo cuando solicite repuestos para esta herramienta.

Para solicitar repuestos, llame al 1-800-469-4663.

N°	N° de Pieza	Nombre de la pieza	CANT.
1	1010602005	Anillo de protección	4
2	1020220002	Rueda para transporte	2
3	2040508002	Montaje de eje de montaje de rueda	1
4	1010202005	Tuerca	2
5	1020211002	Rueda de mano	2
6	1021501001	Bloque de montaje	4
7	1020904001	Casquillo	2
8	2050509006	Soporte del rodillo	2
9	2040701003	Rodillo	2
10	1020505001	Cubierta	4
11	1010101002	Tornillo	4
12	1010203002	Barra de extensión	2
13	1010122025	Tornillo	4
14	1021504001	Bloque	4
15	1021501002	Bloque	4
16	1010202004	Tuerca	14
17	2040107005	Soporte de montaje	2
18	1020103002	Palanca de bloqueo	2
19	1020801002	Conector	2
20	1021601002	Bloque cuadrado	2
21	1010402011	Perno	2
22	1010118005	Tornillo	8
23	1010118006	Tornillo	2
24	1029901002	Bloque de fijación	2
25	1020701001	Bloque fijo	2

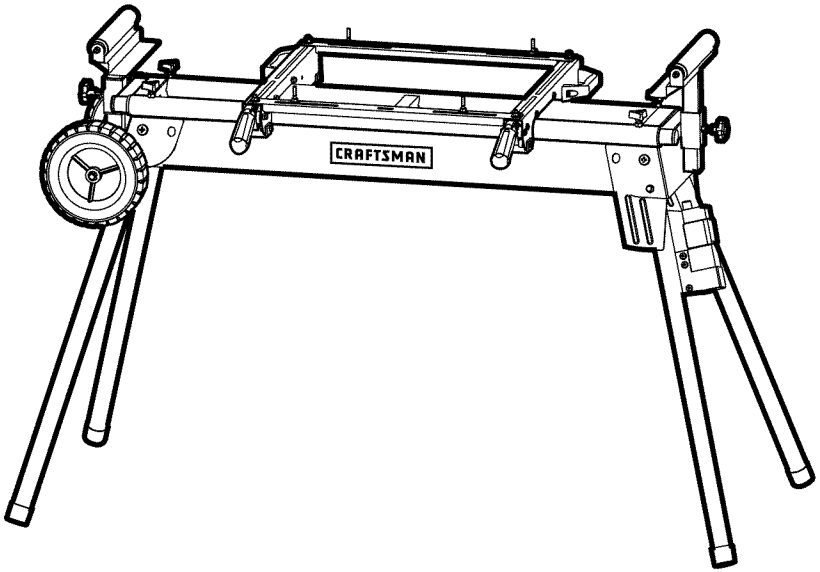
N°	N° de Pieza	Nombre de la pieza	CANT.
26	1010119002	Tornillo	2
27	1020102001	Manija	2
28	1010108006	Perno	4
29	1010201004	Tuerca	13
30	1010402012	Perno	2
31	1010103010	Perno	4
32	1010301030	Arandela	8
33	1010103009	Perno	4
34	2040307001	Placa de conexión	2
35	1021601001	Bloque cuadrado	2
36	102102001	Tornillo	4
37	2040803003	Montaje de armazón	1
38	1029913012	Montaje del interruptor	1
39	1010122009	Tornillo	3
40	2029903007	Pata	1
41	1021503001	Bloque	4
42	1010118004	Perno	4
43	1010407001	Perno	4
44	1010603017	Resorte	4
45	1010202001	Tuerca	4
46	1010301001	Arandela	4
47	1010602001	Anillo de protección	4
48	2040102001	Pata	3
49	1020906006	Almohadilla de la pata	4
50	1010122033	Tornillo	2
51	1020403007	Bloque terminal	1
52	1010132004	Tornillo	1
53	1010303003	Arandela	8
54	1010301007	Arandela	2

Operator's Manual

CRAFTSMAN®

DELUXE MITER SAW STAND

Model No. 320. 16490



⚠ WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read and understand the Operator's Manual before using this product.

⚠ WARNING: To reduce the risk of injury, the user must always read and follow all instructions in the bench top tool operating manual before mounting the tool to this stand.

- WARRANTY
- SAFETY
- ASSEMBLY
- DESCRIPTION
- OPERATION
- MAINTENANCE
- ESPAÑOL

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.

www.craftsman.com

TABLE OF CONTENTS

Warranty	Page 2
Safety Symbols	Pages 4-5
Safety Instructions	Pages 6-7
Description	Page 8
Assembly	Pages 9-10
Operation	Pages 11-18
Maintenance	Page 18
Parts List	Pages 19-21

CRAFTSMAN ONE YEAR FULL WARRANTY

FOR ONE YEAR from the date of purchase, this product is warranted against any defects in material or workmanship. A defective product will be replaced free of charge.

For warranty coverage details to obtain free replacement, visit the web site: www.craftsman.com

This warranty is void if this product is ever used while providing commercial services or if rented to another person.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179

This miter saw work stand has many features for making its use more pleasant and enjoyable. Safety, performance, and dependability have been given top priority in the design of this product making it easy to maintain and operate.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

READ ALL INSTRUCTIONS!

⚠ **WARNING:** Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints,
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products,and
- Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols and the explanations with them deserve your careful attention and understanding. The symbol warnings do not, by themselves, eliminate any danger. The instructions and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.

SAFETY SYMBOLS

⚠ **WARNING:** Be sure to read and understand all safety instructions in this Operator's Manual, including all safety alert symbols such as "**DANGER**", "**WARNING**", and "**CAUTION**" before using this stand. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

SYMBOL SIGNAL MEANING

SAFETY ALERT SYMBOL: Indicates **DANGER, WARNING, OR CAUTION;** may be used in conjunction with other symbols or pictographs.

⚠ **DANGER:** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

⚠ **WARNING:** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

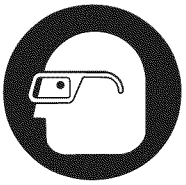
⚠ **CAUTION:** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

Damage prevention and Information Messages

These inform the user of important information and/or instructions that could lead to equipment or other property damage if they are not followed. Each message is preceded by the word "NOTICE", as in the example below:

NOTICE: Equipment and/or property damage may result if these instructions are not followed.

⚠ **WARNING:** To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician.



⚠ **WARNING:** The operation of any power tools can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shield and a full face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection that is marked to comply with ANSI Z87.1.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Some of the following symbols may be used on this tool. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and more safely.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power
min	Minutes	Time
~	Alternating Current	Type of current
⎓	Direct Current	Type or a characteristic of current
n_0	No Load Speed	Rotational speed, at no load
⧈	Class II Construction	Double-insulated construction
.../min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits, etc., per minute
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations.
	Read The Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye Protection	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when operating this product.
⚠	Safety Alert	Precautions that involve your safety.
	No-Hands Symbol	Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.
	No-Hands Symbol	Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.
	No-Hands Symbol	Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.
	No-Hands Symbol	Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.
	Hot Surface	To reduce the risk of injury or damage, avoid contact with any hot surface.

SAFETY INSTRUCTIONS

GENERAL SAFETY RULES

⚠ **WARNING:** Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions in this Operator's Manual may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

⚠ **CAUTION:** Do not modify or use this stand for any application other than that for which it was designed.

ELECTRICAL SAFETY

- **Power tool plugs must match the outlet.** Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with grounded power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.
- **Avoid body contact with grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord.** Never use the cord for carrying, pulling, or unplugging the power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

SAFETY FOR WORK STAND

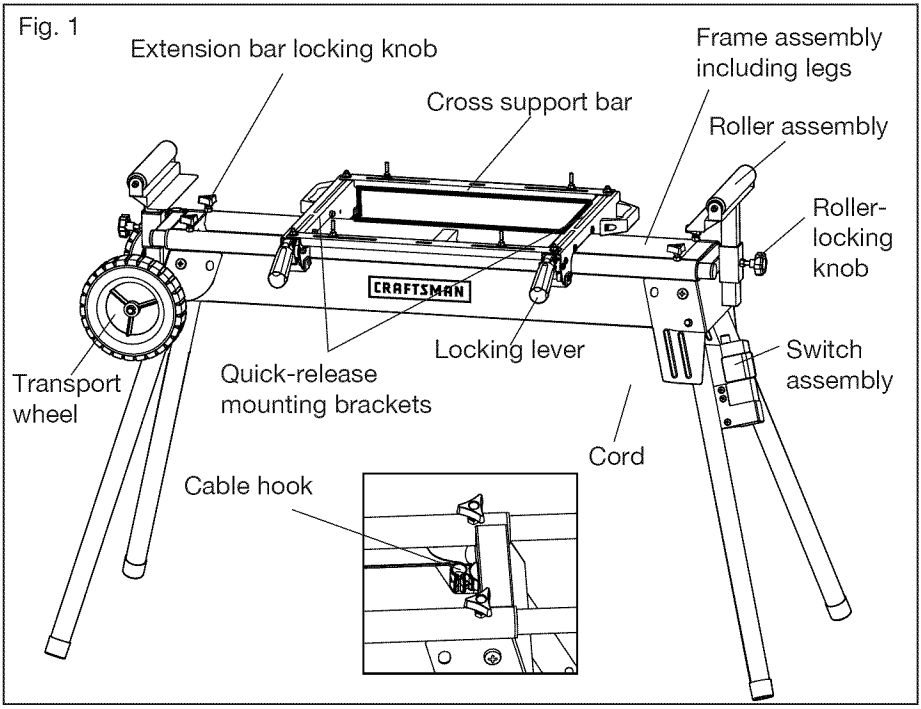
- **Know your stand.** Do not attempt to assemble or operate your miter saw stand until you have read the safety instructions in this section.
- **Only use your miter saw** stand on a hard, dry and flat surface.
- **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **Do not overreach.** Keep proper footing and balance at all times.
- **Do not load the miter saw stand with more than 330 lbs.**

- **Store properly.** Do not store the miter saw stand outdoors or in a damp location.
- **Do not stand or climb on miter saw stand.** It could tip over, causing serious injury.
- **Do not permit children to use the stand unsupervised.** It is not a toy.
- Be sure all locking pins are in the set-up position holes before using your miter saw and miter saw miter saw stand.
- **Take care when moving the stand, especially when a miter saw is mounted.**
- **Dress properly.** Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts. Always wear non-slip footwear. Tie back long hair. Roll long sleeves above the elbow.
- **Always firmly attach the miter saw used with this stand.** Do not attempt to use the miter saw on your work stand until the miter saw is fastened firmly.
- **Be aware of tipping.** When a large piece is cut from one end of a job, the remaining piece may be heavy enough to tip the Miter Saw Stand. Always ensure the workpiece is well supported.
- **Always keep all guards in place.** Be sure all power tool guards are in good working order and are in proper adjustment and alignment.
- **Always keep your hands away from the cutting area.**

DESCRIPTION

KNOW YOUR MITER SAW WORK STAND (Fig. 1)

Fig. 1



PRODUCT SEPCIFICATIONS		
Switch Rating	Input voltage	125V AC
	Input ampere	15 Amps
Height	32-7/8 in.	
Extended width	80 in.	
Maximum Load Capacity	330 lb.	
Weight	44 lb.	

ASSEMBLY

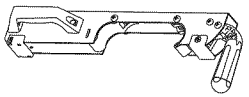
⚠ WARNING: If any parts are broken or missing, do not attempt to operate the stand until the broken or missing part is replaced. Failure to do so could result in possible serious injury.

⚠ WARNING: Do not attempt to modify this stand or create accessories not recommended for use with this stand. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to serious injury.

UNPACKING

- Carefully remove all the parts and accessories from the carton. Make sure that all the items listed in the packing list are included.
- Inspect the stand carefully to make sure no that breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the stand.
- If any parts are damaged or missing, please return the stand to the place of purchase.

PACKAGE CONTENTS AND HARDWARE

Item	Description		Quantity
A		Frame assembly, including legs	1
B		Quick-release mounting bracket	2
C		Cross support bar	2
D		Support-bar mounting bolt	4
E		Support-bar mounting washer	4
F		Miter-saw mounting bolt	4
G		Miter-saw mounting washer	4

H		Spring washer	8
I		Nut	8
J		Extension bar locking knob	4
K		Roller-assembly locking knob	2
L		Roller assembly	2
N		Transport wheel	2
P		Wheel clasp	2
Q		Wheel mounting axle assembly	1
R		Wheel mounting bolt	2
S		Wheel mounting nut	2

OPERATION

WARNING: Do not use this stand as scaffolding or as a ladder. Make sure to tighten all locking knobs and levers securely prior to use, Maximum capacity is 330 lbs. Power tools on the stand should not exceed a combined overall height of 60 inches from the floor.

UNFOLD THE WORK LEGS

1. Place the frame assembly with legs (A) upside-down on a flat surface, as shown in Fig. 2.
2. To open the top two legs, press the locking pins and rotate the legs until the locking pins snap into the open position and you hear a "click" to signal that the legs are locked in place (Fig. 3).
3. Open and lock the other two legs the same way.
4. Place the frame assembly on a flat surface as shown in Fig. 4.

Fig. 2

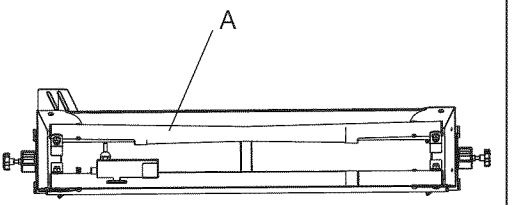


Fig. 3

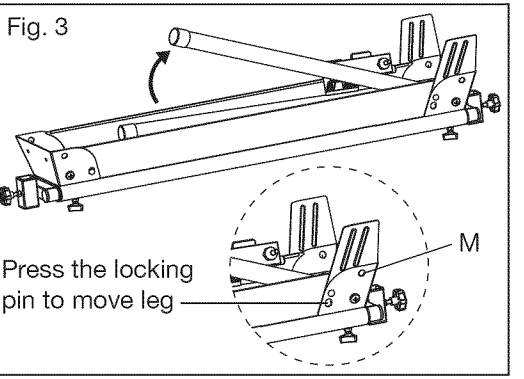
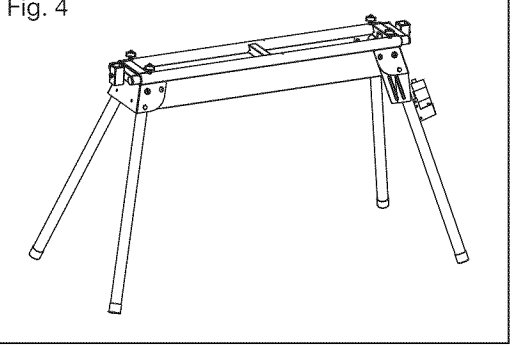
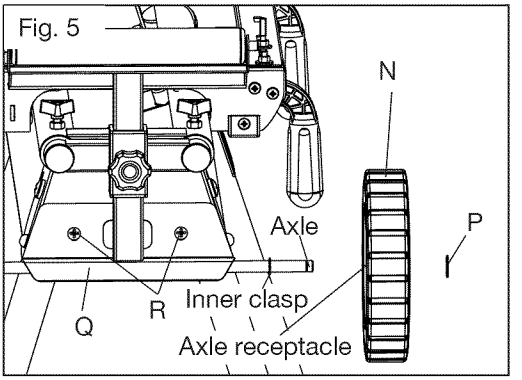


Fig. 4



INSTALL THE WHEELS ONTO THE LEGS

1. Use a wheel mounting bolt (R) and mounting nut (S) to attach the wheel mounting axle assembly (Q) on the stand.
2. Place the wheel (N) on the axle so that the axle extends through the wheel (N). Make sure that the molded-in axle receptacle shaft on the wheel faces the inner clasp on the axle.
3. Press the wheel clasp (P) onto the axle until you hear a click, indicating that it is locked into place (Fig. 5).
4. Repeat steps 1-3 for the other wheel.



MOUNTING MITER SAWS

⚠ WARNING: Failure to unplug the tool before attaching it to the stand could result in accidental starting and serious personal injury.

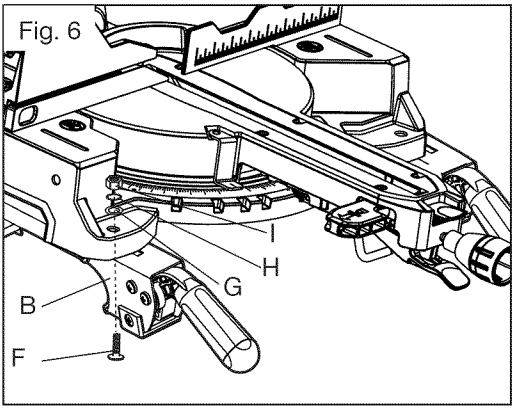
⚠ WARNING: To avoid serious personal injury, always make sure that miter saws are fully supported and securely attached to a level work surface.If necessary, move the stand to a location where it will be more stable.

⚠ WARNING: Do not mount a table saw on this stand. The direction of feed on a table saw is perpendicular the axis of stability on this stand. Aggressive feeding of sheet materials into a table saw could cause the stand to tip over.

Mounting Standard Miter Saws to The Stand

NOTICE: This configuration allows for the miter saws on which the 4 mounting holes form a rectangular pattern (most miter saws).

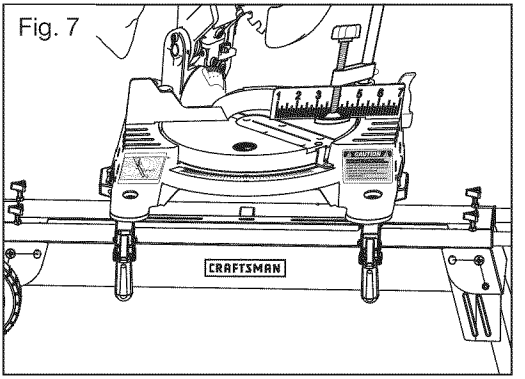
1. Mount your miter saw to the quick-release mounting brackets (B) using the miter saw mounting bolts (F), washers (G), spring washers (H) and locking nuts (I) (Fig. 6).

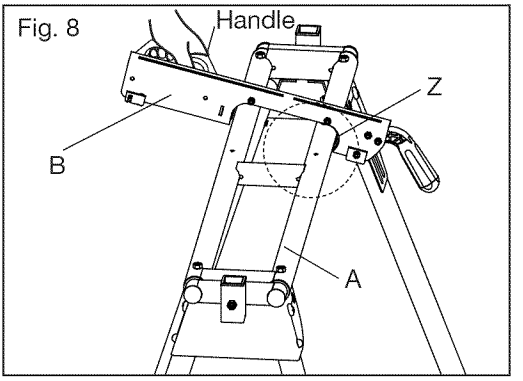


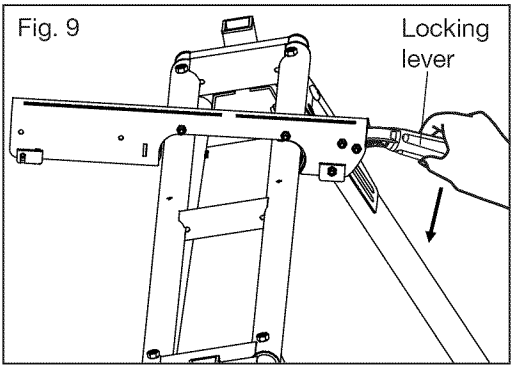
2. With the miter saw mounted on the quick-release mounting brackets, place the assembly on the work stand (Fig. 7).

INSTALLING THE QUICK-RELEASE MOUNTING BRACKETS

1. Hold the quick-release mounting bracket (B) by the handles.
2. Position the area designated "Z" in Fig. 8 on the frame assembly (A).
3. Press the handle down to mount the quick-release mounting brackets (B).
4. Tighten the locking lever to lock the mounting brackets (B) (Fig. 9).







Mounting Non-Standard Miter Saws

NOTICE: This configuration allows for miter saws on which the 4 mounting holes holes form a trapezoid pattern (some saws) and the those on which the 3 mounting holes form a triangular pattern (few saws).

1. Place two support bars (C) on the mounting brackets (B). Use the support bar mounting bolts (D), washers (E), spring washers (H) and locking nuts (I) to pre-tighten the support bars (C) on the quick-release mounting brackets (B) (Figs. 10 and 11).
2. Position your miter saw with non-standard mounting holes on the cross support bars (C). Check the position and adjust the support bars slowly so that the mounting holes on the miter saw are aligned with the slots on the cross support bars (Fig. 12).
3. Use the miter saw mounting bolts (F), washers (G), spring washers (H) and locking nuts (I) to securely tighten the saw to the support bars (C).
4. Tighten the locking nuts (I) to fully tighten the support bar (C).

Fig. 10

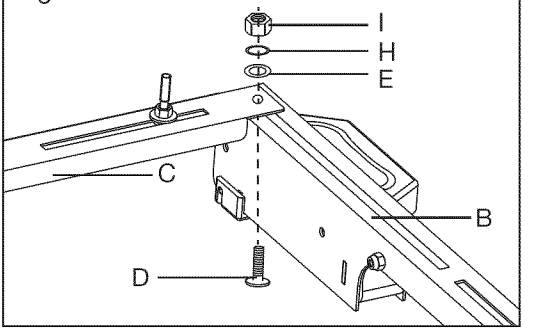
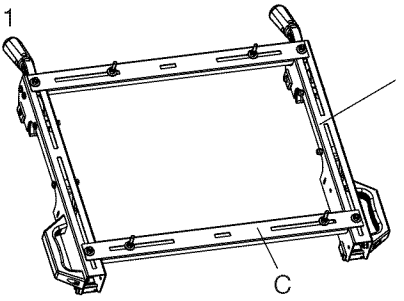
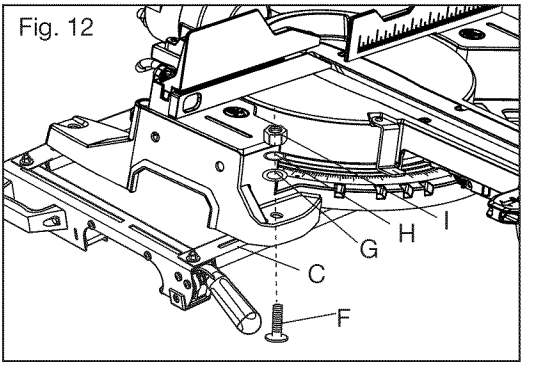


Fig. 11



Two support bars (C) installed on mounting brackets (B)

Fig. 12



5. With the miter saw mounted on the quick-release mounting brackets (B), place the assembly onto the work stand (Fig. 13).

MOUNTING THE ROLLER ASSEMBLIES

1. Insert the roller assemblies (L) into the mounting slots (Fig. 14).
2. Adjust the height of the roller assemblies (L) as needed.
3. Lock the roller assembly in position by tightening the locking knob (K) (Fig. 15).
4. A roller assembly may also be used as a stationary stop guide for repetitive cuts.

Fig. 13

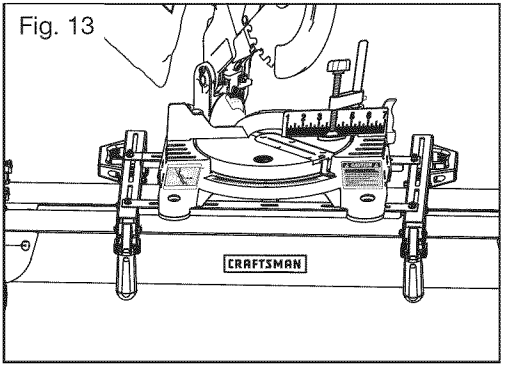


Fig. 14

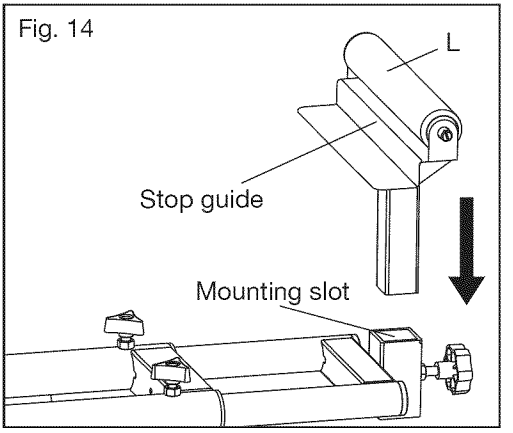
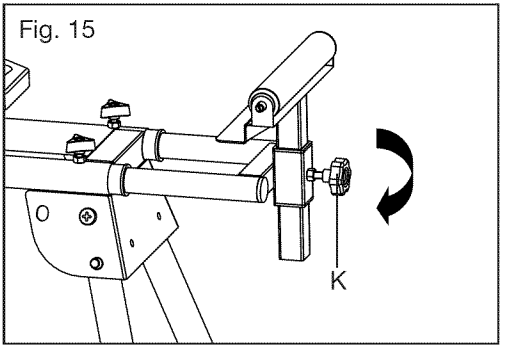


Fig. 15

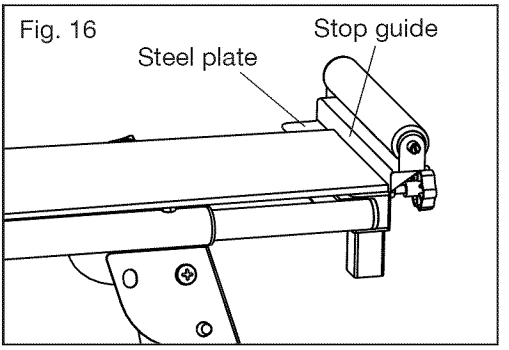


ROLLER OPERATION

When working on a long workpiece, the extension bars and rollers are needed.

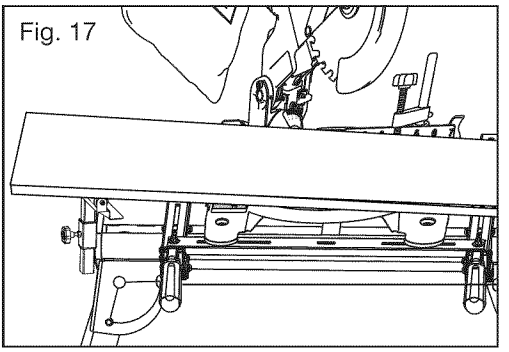
The roller can be used as a stationary stop guide or a single directional roller.

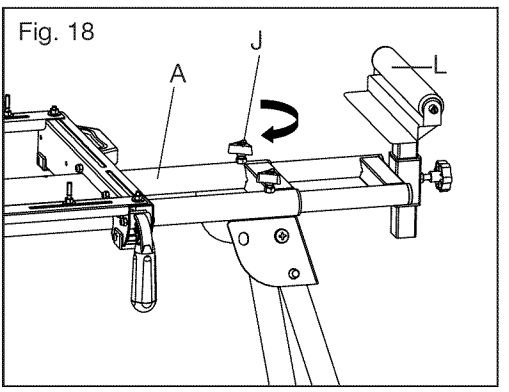
- When using the roller as stop guide, place the workpiece on the plate; the roller assembly works as an stop guide to cut the workpieces to the length required (Fig. 16).
- When using the roller assembly as a single roller, place the workpiece on the roller for convenient operation (Fig. 17).



ADJUSTING THE EXTENSION BARS (Fig. 18)

1. Extend the extension bar to the required position to properly support the workpiece.
2. Fully tighten the two extension-bar locking knobs (J).





MOVING THE STAND

⚠ **WARNING:** Before moving your work stand, always fully tighten all the mounting bolts and nuts. Failure to do so could result in serious personal injury.

1. Place the stand assembly on its side on a flat surface as shown in Fig. 19.
2. To fold up the legs, depress the locking pin (Fig. 3) and rotate the legs into position; you will hear a "click" to signal that the legs are locked in place (Fig. 20).
3. Check and tighten all the mounting bolts and nuts.
4. Lift the stand and move it as shown in Fig. 21.

Fig. 19

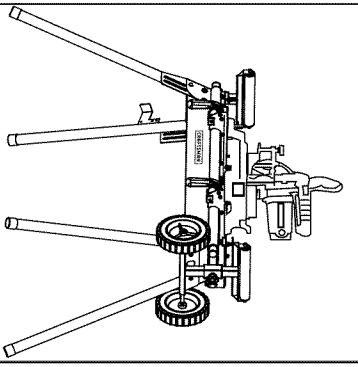


Fig. 20

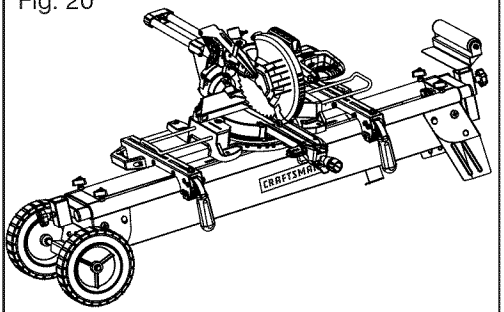
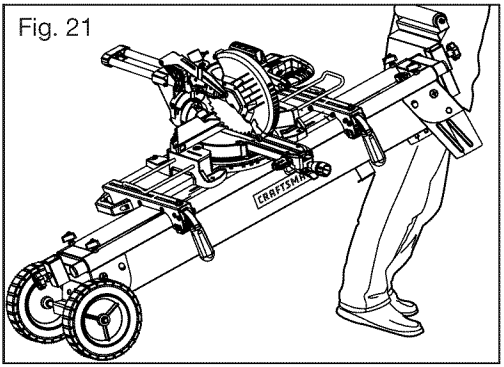


Fig. 21



SWITCH ASSEMBLY OPERATION

The switch has a safety key to help prevent accidentally switching the tool on and the unauthorized, possibly hazardous use by others.

The safety key (red) must be completely inserted into the switch before the switch panel (black) can be turned ON (Figs. 22 and 23).

Two receptacles are located at the back of the switch assembly (Fig. 24). One is intended to supply power to your tool; the other one can supply power to a worklight, vacuum cleaner, or other items. The ON/OFF switch panel controls power to both outlets.

Fig. 22

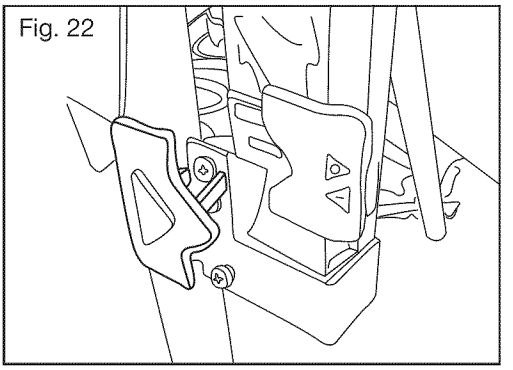


Fig. 23

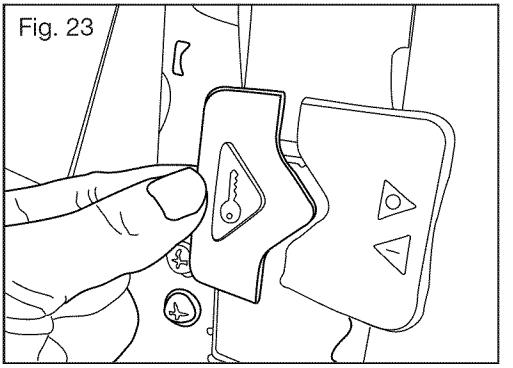
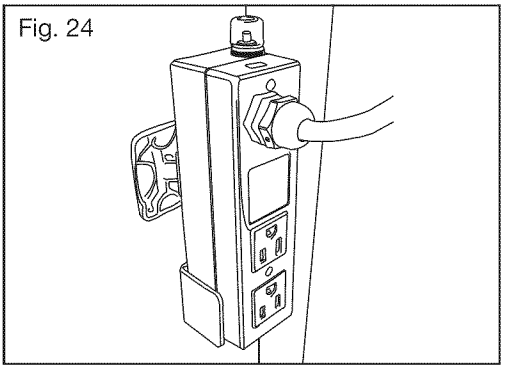
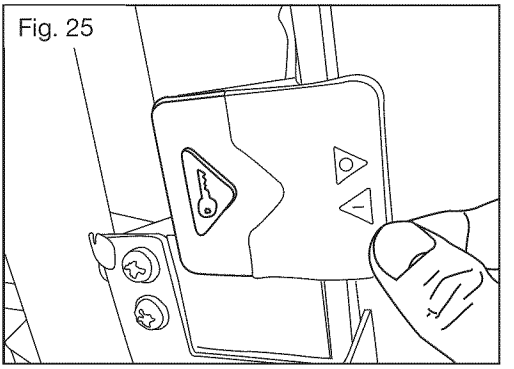


Fig. 24



To operate the switch (Fig. 25)

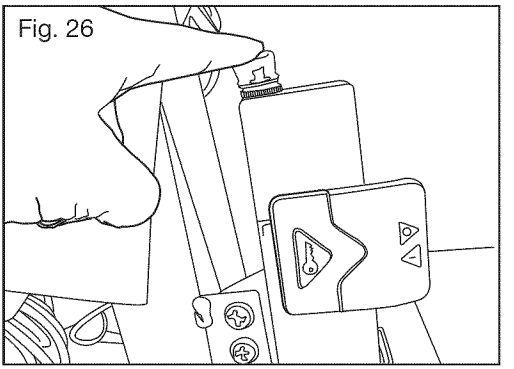
1. Make sure that the safety key is inserted into the switch panel.
2. To turn the power ON, lift up the ON/OFF switch panel.
3. To turn the power OFF, press the ON/OFF switch panel.
4. To lock switch in the OFF position, press the switch panel to turn the power OFF, and remove the safety key from the switch panel.



⚠ WARNING: Never leave a tool unattended while it is running or before it comes to a complete stop.

Circuit Breaker

When the switch-assembly current exceeds a safe level, it will overload the circuit, and the circuit breaker will trip. Press the circuit-breaker button to reset the switch assembly (Fig. 26).



MANTENANCE

⚠ WARNING: When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

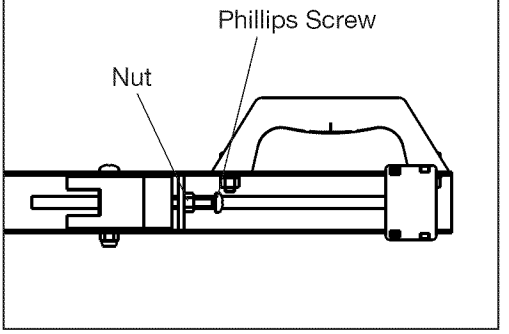
⚠ WARNING: When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage. To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician.

⚠ WARNING: Keep the miter saw stand dry, clean, and free from oil and grease. Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum based products or any strong solvent to clean the bench grinder stand. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

NOTICE: If the mounting bracket requires adjustment to mount securely on your stand:

- Release the nut by turning it counterclockwise.
- Tighten the Phillips Screw by turning it clockwise, and tighten the nut by turning it clockwise.

Fig. 27

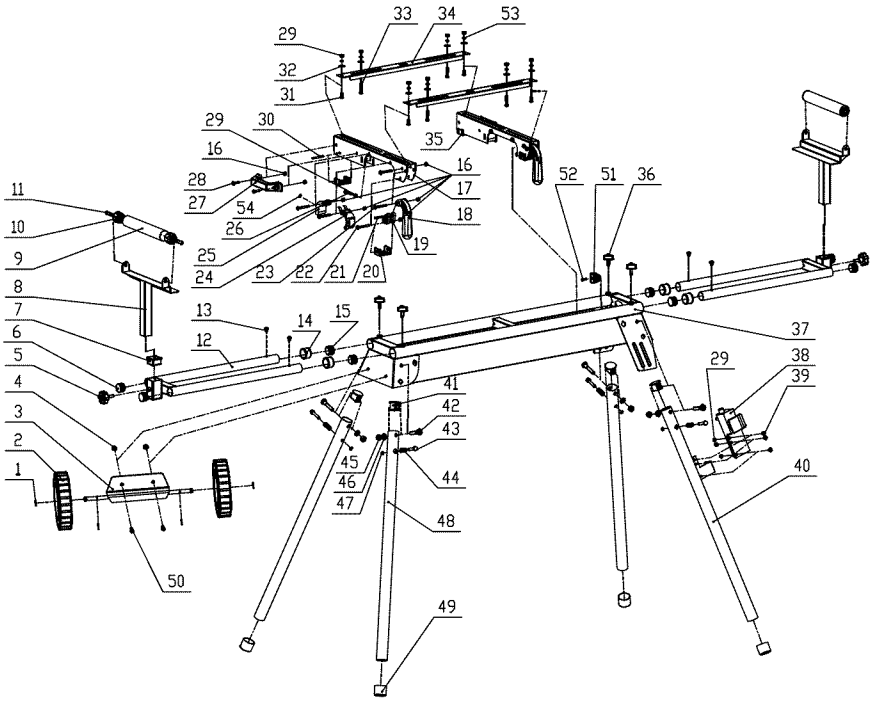


PARTS LIST

DELUXE MITER SAW STAND MODEL NO. 320.16490

The Model Number will be found on the Nameplate attached to the support leg of the bench grinder stand. Always mention the Model Number when ordering parts for this tool.

To order parts, call 1-800-469-4663.



PARTS LIST

DELUXE MITER SAW STAND MODEL NO. 320.16490

The Model Number will be found on the Nameplate attached to the support leg of the bench grinder stand. Always mention the Model Number when ordering parts for this tool.

To order parts, call 1-800-469-4663.

NO.	PART NO.	PART NAME	QTY
1	1010602005	Shield ring	4
2	1020220002	Transport wheel	2
3	2040508002	Wheel mounting axle assembly	1
4	1010202005	Nut	2
5	1020211002	Hand wheel	2
6	1021501001	Insert block	4
7	1020904001	Bushing	2
8	2050509006	Roller support	2
9	2040701003	Roller	2
10	1020505001	Cover	4
11	1010101002	Screw	4
12	1010203002	Extension bar	2
13	1010122025	Screw	4
14	1021504001	Block	4
15	1021501002	Block	4
16	1010202004	Nut	14
17	2040107005	Brackets	2
18	1020103002	Locking lever	2
19	1020801002	Connector	2
20	1021601002	Square block	2
21	1010402011	Bolt	2
22	1010118005	Screw	8
23	1010118006	Screw	2
24	1029901002	Clamping block	2
25	1020701001	Fixed block	2

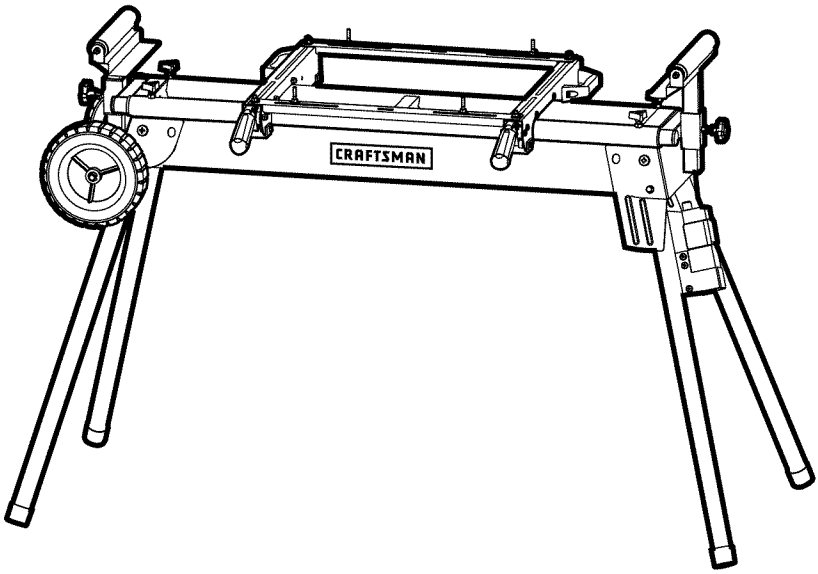
NO.	PART NO.	PART NAME	QTY
26	1010119002	Screw	2
27	1020102001	Handle	2
28	1010108006	Blot	4
29	1010201004	Nut	13
30	1010402012	Bolt	2
31	1010103010	Bolt	4
32	1010301030	Washer	8
33	1010103009	Bolt	4
34	2040307001	Connecting plate	2
35	1021601001	Square block	2
36	102102001	Screw	4
37	2040803003	Frame assembly	1
38	1029913012	Switch assembly	1
39	1010122009	Screw	3
40	2029903007	Leg	1
41	1021503001	Block	4
42	1010118004	Bolt	4
43	1010407001	Bolt	4
44	1010603017	Spring	4
45	1010202001	Nut	4
46	1010301001	Washer	4
47	1010602001	Shield ring	4
48	2040102001	Leg	3
49	1020906006	Footpad	4
50	1010122033	Screw	2
51	1020403007	Terminal block	1
52	1010132004	Screw	1
53	1010303003	Spring washer	8
54	1010301007	Plain Washer	2

Manual del Propietario

CRAFTSMAN®

SOPORTE DE SIERRA DE INGLETE DE LUJO

Modelo N° 320.16490



⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el Manual de Operación antes de usar este producto.

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario siempre debe leer y seguir las instrucciones del manual del propietario de la herramienta antes de instalarla.

- GARANTÍA
- SEGURIDAD
- MONTAJE
- DESCRIPCIÓN
- OPERACIÓN
- MANTENIMIENTO
- ESPAÑOL

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.

www.craftsman.com

TABLA DE CONTENIDOS

Garantía	Página 25
Símbolos de Seguridad	Páginas 27-28
Instrucciones de Seguridad	Páginas 29-30
Descripción	Página 31
Montaje	Páginas 32-33
Operación	Páginas 11-19
Mantenimiento	Página 20
Lista de piezas	Páginas 21-23

GARANTÍA TOTAL DE UN AÑO DE CRAFTSMAN

POR UN AÑO después de la fecha de compra, este producto está garantizado por cualquier defecto de materiales o fabricación. Si cuenta con la prueba de compra, el producto defectuoso será reemplazado sin costo alguno.

Para detalles sobre la cobertura de garantía para obtener una devolución gratuita, visite la página web: www.craftsman.com

Esta garantía se anulará, si el producto ha sido usado mientras se proveía servicios comerciales o si se ha rentado a otra persona.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Puede que usted tenga otros derechos que varíen de un Estado a otro.

Corporación Sears Brands Management, Hoffman Estates, IL 60179

Esta sierra de inglete tiene muchas características diseñadas para hacer su uso más placentero. Al diseñar este producto, se le ha otorgado máxima prioridad a la seguridad, el rendimiento y la confiabilidad, haciéndolo fácil de mantener y operar.

¡GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!

! LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!

⚠ **ADVERTENCIA**: Algunas partículas de polvo que se generan al lijar, serruchar, afilar, o perforar, con herramientas eléctricas, así como las actividades de construcción, contienen químicos que el estado de California reconoce como causantes de cáncer, nacimientos defectuosos u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- Plomo de pinturas hechas a base de plomo
- Sílice cristalizado de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería, y
- Arsenio y cromo de la madera tratada químicamente

El riesgo por el contacto con estos químicos, varía dependiendo de cuán frecuente realice este tipo de trabajo. Para reducir el contacto con estos químicos: trabaje en un área bien ventilada, y con equipo con seguridad aprobada; tales como máscaras para el polvo que estén especialmente diseñadas para filtrar las partículas microscópicas.

El propósito de los símbolos de seguridad es el de dirigir su atención hacia los peligros posibles. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que los acompañan merecen una cuidadosa atención y entendimiento. Los símbolos de advertencia no eliminan los peligros por sí mismos. Las instrucciones y advertencias que proveen no son sustitutas de las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

⚠ **ADVERTENCIA**: Asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones de seguridad en este manual de operación, incluyendo todos los símbolos de seguridad de alerta tales como **"PELIGRO", "ADVERTENCIA", y "PRECAUCIÓN"** antes de usar esta herramienta. El no seguir todas las instrucciones que se indican a continuación, puede ocasionar descarga eléctrica, incendio, y/o grave lesión personal.

SIGNIFICADO DE LOS SIMBOLOS

SÍMBOLO DE SEGURIDAD DE ALERTA: indica **PELIGRO**, **ADVERTENCIA**, o **PRECAUCIÓN**; pueden ser usados junto con otros símbolos o pictogramas.

⚠ **PELIGRO**: indica una situación peligrosa que de no ser evitada, producirá la muerte o lesión grave.

⚠ **ADVERTENCIA**: indica una situación potencialmente peligrosa que de no ser evitada, podría producir la muerte o lesión grave.

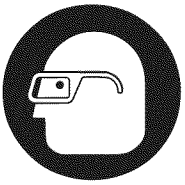
⚠ **PRECAUCIÓN**: indica una situación potencialmente peligrosa que de no ser evitada podría producir lesiones menores o moderadas.

Prevención de daño y mensajes informativos

Le informan al usuario de información importante y/o instrucciones que podrían producir daño al equipo u otra propiedad si no se cumplen. Cada mensaje está precedido por la palabra "NOTA", como se muestra en el ejemplo aquí abajo:

AVISO: Daño al equipo u/o otra propiedad puede producirse si no se cumplen estas instrucciones.

⚠ **ADVERTENCIA**: para asegurarse la seguridad y la confiabilidad, todas las reparaciones deben realizarse por un técnico de servicio calificado.



⚠ **ADVERTENCIA**: La operación de cualquier herramienta eléctrica puede causar el lanzamiento de objetos extraños dentro de sus ojos, lo cual puede resultar en una lesión severa del ojo. Antes de iniciar la operación de la herramienta eléctrica, siempre use anteojos o gafas protectoras con protección lateral y una máscara protectora para la cara cuando sea necesario. Le recomendamos una Máscara de Seguridad de Visión Amplia para usarse sobre sus lentes o gafas de seguridad estándar con protección lateral. Siempre use protección a los ojos con la etiqueta de cumplimiento de ANSI Z87.1.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Algunos de los siguientes símbolos pueden usarse en esta herramienta. Por favor estúdielos y aprenda su significado. La interpretación adecuada de estos símbolos, le permitirá operar mejor la herramienta y de una forma más segura.

SÍMBOLO	NOMBRE	DESIGNACIÓN / EXPLICACIÓN
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hercios	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Energía
min	Minutos	Tiempo
~	Corriente alterna	Tipo de corriente
⎓	Corriente continua	Tipo o una característica de la corriente
n_0	Velocidad sin carga	Velocidad giratoria, sin carga
⧈	Construcción Clase II	Construcción de doble aislación
.../min	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad de superficie, órbitas, etc., por minuto.
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga a la lluvia u otras locaciones húmedas.
	Lea el manual de operación	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender este manual de operación antes de usar este producto.
	Protección ocular	Siempre use gafas o lentes de seguridad con protecciones laterales y una protección de todo el rostro cuando utilice este producto.
	Alerta de seguridad	Precauciones que involucran su seguridad.
	Símbolo de no tocar con las manos	No mantener sus manos alejadas de la sierra provocará lesiones personales graves.
	Símbolo de no tocar con las manos	No mantener sus manos alejadas de la sierra provocará lesiones personales graves.
	Símbolo de no tocar con las manos	No mantener sus manos alejadas de la sierra provocará lesiones personales graves.
	Símbolo de no tocar con las manos	No mantener sus manos alejadas de la sierra provocará lesiones personales graves.
	Superficie caliente	Para reducir el riesgo de lesiones o daños, evite el contacto con cualquier superficie caliente.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES

⚠ **ADVERTENCIA:** Lea y comprenda todas las instrucciones. No seguir todas las instrucciones de este Manual del Propietario puede generar una descarga eléctrica, un incendio y/o graves lesiones corporales.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

⚠ **PRECAUCIÓN:** No modifique o use este soporte para otras aplicaciones que no sean para las que fue diseñado.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- • **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben poder insertarse en los tomacorrientes.** Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra. No modificar los enchufes y contar con el tomacorriente adecuado reducirán el riesgo de una descarga eléctrica.
- **Evite el contacto corporal con superficies con conexión a tierra, tales como cañerías, radiadores, cocinas y refrigeradores.** Existe un riesgo mayor de descarga eléctrica si su cuerpo tiene conexión a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** El agua que ingresa a la herramienta eléctrica incrementará el riesgo de una descarga eléctrica.
- **No maltrate el cable. Nunca utilice el cable para trasladar o desenchufar la herramienta eléctrica ni tire del mismo.** Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados incrementan el riesgo de una descarga eléctrica.
- **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión especial para uso al exterior.** El uso de un cable adecuado para el aire libre reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- **Si no puede evitar el uso de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro de energía protegido por un interruptor de circuito con descarga a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés).** El uso de un GFCI reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

SEGURIDAD DEL SOPORTE DE TRABAJO

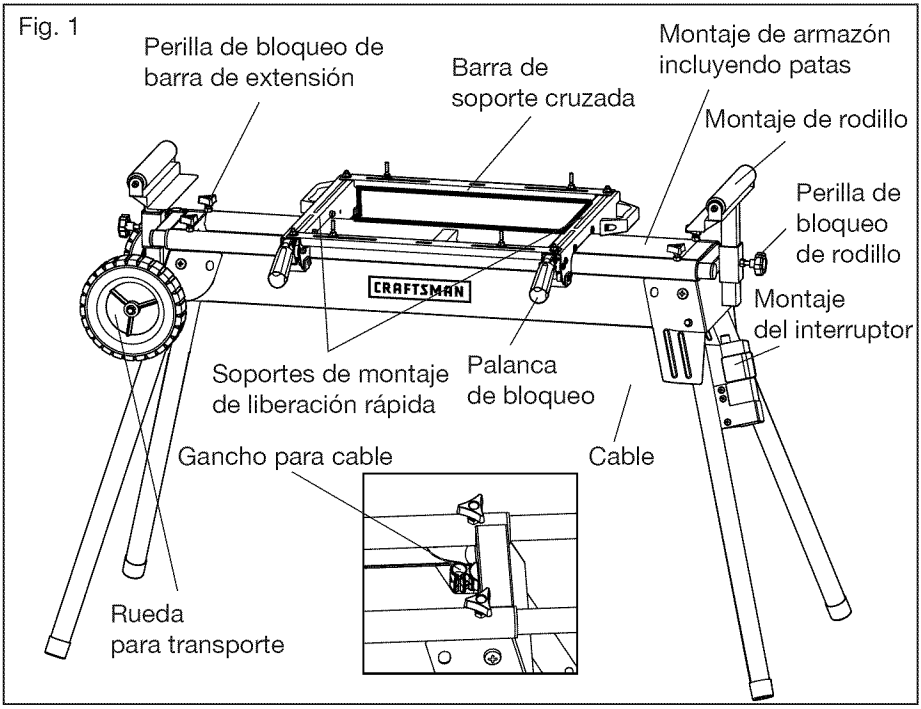
- **Conozca su soporte.** No trate de instalar o utilizar su soporte de sierra de inglete hasta haber leído las instrucciones de seguridad de esta sección.

- Sólo utilice su soporte de sierra de inglete sobre una superficie resistente, seca y plana.
- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras son propicias para los accidentes.
- **No se estire de más.** Mantenga una postura equilibrada y segura en todo momento.
- **No cargue el soporte de sierra de inglete con más de 330 lbs.**
- **Guarde la unidad adecuadamente.** No almacene el soporte de sierra de inglete al aire libre o en un lugar húmedo.
- **No se pare o suba al soporte de sierra de inglete.** Podría volcarse, provocando una lesión grave.
- **No permita que los niños utilicen el soporte sin supervisión.** No es un juguete.
- Asegúrese de que todos los pernos de bloqueo se encuentren en los orificios de posición de instalación antes de utilizar su sierra de inglete y su soporte de sierra de inglete.
- **Tenga cuidado al desplazar el soporte, especialmente cuando se halla instalada una sierra de inglete.**
- **Vístase adecuadamente.** No use vestimenta suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa holgada, joyas o cabello largo pueden engancharse en las piezas en movimiento. Siempre utilice calzado anti-deslizante. Los operarios de cabello largo deben atarlo. Arremánguese las mangas largas hasta el codo.
- **Siempre sujete firmemente la sierra de inglete utilizada con este soporte.** No trate de utilizar la sierra de inglete ubicada sobre su soporte de trabajo hasta haber instalado firmemente la sierra de inglete.
- **Tenga cuidado con las volcaduras.** Cuando se corta una pieza grande desde un extremo, la pieza restante puede ser lo suficientemente pesada para inclinar y volcar el soporte de sierra de inglete. Siempre verifique que la pieza de trabajo esté bien sostenida.
- **Siempre mantenga todas las protecciones en su lugar.** Asegúrese de que todas las protecciones de las herramientas eléctricas se encuentren en buenas condiciones de funcionamiento y que tengan ajustes y alineaciones adecuadas.
- **Siempre mantenga las manos alejadas del área de corte.**

DESCRIPCIÓN

CONOZCA EL SOPORTE DE TRABAJO DE LA SIERRA DE INGLETE (Fig. 1)

Fig. 1



ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO		
Clasificación de interruptor	Voltaje de entrada	125V CA
	Amperios de entrada	15 Amp
Altura	32-7/8 pulg.	
Anchura extendida	80 pulgadas	
Capacidad de carga máxima	330 lb.	
Peso	44 lb.	

MONTAJE

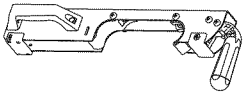
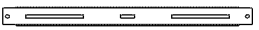
⚠ **ADVERTENCIA:** Si falta alguna pieza o si alguna pieza está rota, no trate de utilizar el soporte hasta que se haya reemplazado dicha pieza. No hacerlo puede provocar una lesión personal grave.

⚠ **ADVERTENCIA:** No trate de modificar este soporte o crear accesorios no recomendados para usar con esta unidad. Cualquier alteración o modificación constituye un uso indebido y podría provocar una condición peligrosa y posibles lesiones graves.

DESEMPAQUE

- Con cuidado quite todas las piezas y los accesorios de la caja. Asegúrese de que todos los elementos listados en la lista de empaque estén incluidos.
- Inspeccione el soporte con cuidado para constatar que no hayan ocurrido roturas o daños durante el envío.
- No descarte el material de empaque hasta que haya inspeccionado el soporte con cuidado y lo haya utilizado satisfactoriamente.
- Si falta alguna pieza o alguna pieza se encuentra rota, tenga a bien devolver el soporte al lugar de compra.

CONTENIDOS Y PIEZAS DE LA CAJA

Ítem	Descripción		Cantidad
A		Montaje de armazón, incluyendo patas	1
B		Soporte de montaje de liberación rápida	2
C		Barra de soporte cruzada	2
D		Perno de montaje de barra de soporte	4
E		Arandela de montaje de barra de soporte	4
F		Perno de montaje de sierra de inglete	4
G		Arandela de montaje de sierra de inglete	4

H		Arandela de resorte	8
I		Tuerca	8
J		Perilla de bloqueo de barra de extensión	4
K		Perilla de bloqueo de montaje de rodillo	2
L		Montaje de rodillo	2
N		Rueda para transporte	2
P		Presilla para rueda	2
Q		Montaje de eje de montaje de rueda	1
R		Perno de montaje de rueda	2
S		Tuerca de montaje de rueda	2

OPERACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: No utilice este soporte como un andamio o escalera. Asegúrese de ajustar todas las perillas de bloqueo y palancas firmemente antes de usar. La capacidad máxima es de 330 lbs. Las herramientas eléctricas instaladas sobre el soporte no deben superar una altura total combinada de 60 pulgadas desde el suelo.

EXTIENDA LAS PATAS DE TRABAJO

1. Coloque el montaje del armazón con patas (A) dado vuelta sobre una superficie plana, como se indica en la Fig. 2.
2. Para abrir las dos patas superiores, presione las clavijas de bloqueo y gire las patas hasta que las clavijas de bloqueo se traben en la posición abierta y usted oiga un "clic" que indica que las patas se hayan trabadas (Fig. 3).
3. Abra y trabe las otras dos patas de la misma manera.
4. Coloque el montaje del armazón sobre una superficie plana como se indica en la Fig. 4.

Fig. 2

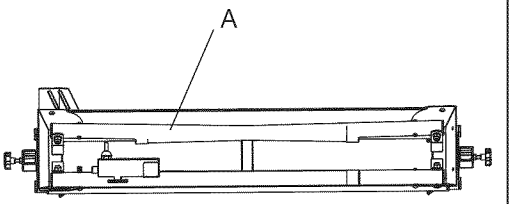


Fig. 3

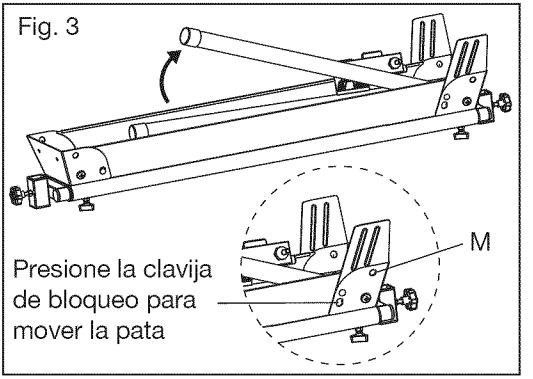
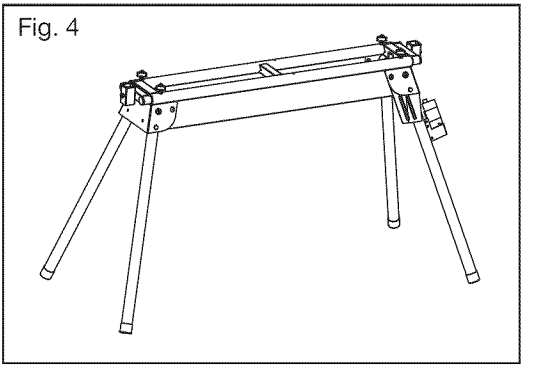
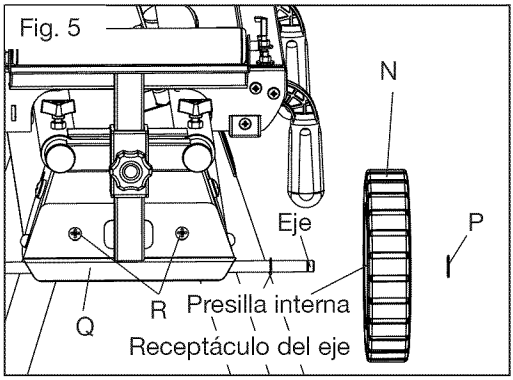


Fig. 4



INSTALE LAS RUEDAS EN LAS PATAS

1. Utilice un perno de montaje de rueda (R) y tuerca de montaje (S) para sujetar el montaje de eje de rueda (Q) al soporte.
2. Coloque la rueda (N) en el eje para que éste se extienda a través de la rueda (N). Verifique que el eje de receptáculo moldeado de la rueda de la rueda se encuentre orientado a la presilla interna del eje.



3. Presione la presilla de la rueda (P) en el eje hasta escuchar un clic, indicando que esté trabada en su lugar (Fig. 5).
4. Repita los pasos 1-3 para la otra rueda.

CÓMO INSTALAR SIERRAS DE INGLETE

⚠ **ADVERTENCIA:** No desenchufar la herramienta antes de sujetarla al soporte puede provocar un encendido accidental y una lesión personal grave.

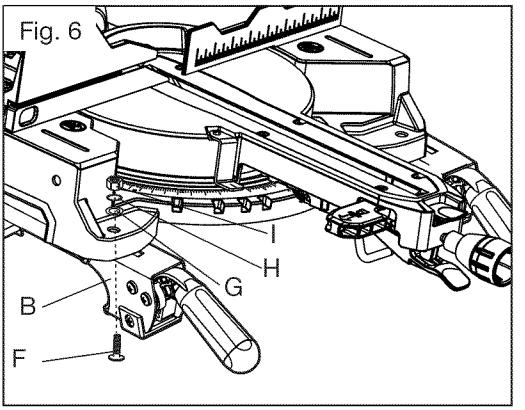
⚠ **ADVERTENCIA:** Para evitar lesiones personales graves, siempre verifique que las sierras de inglete estén completamente sostenidas y sujetas a una superficie de trabajo nivelada. Si fuera necesario, traslade el soporte a una ubicación más estable.

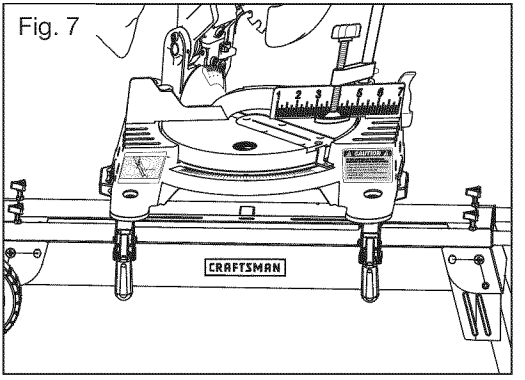
⚠ **ADVERTENCIA:** No instale una sierra de mesa sobre este soporte. La dirección de alimentación de una sierra de mesa es perpendicular al eje de estabilidad de este soporte. Una alimentación agresiva de los materiales laminados en una sierra de mesa puede volcar el soporte.

Cómo instalar las sierras de inglete estándar al soporte

AVISO: Esta configuración acepta sierras de inglete en las cuales los 4 orificios de montaje forman un patrón rectangular (la mayoría de las sierras de inglete).

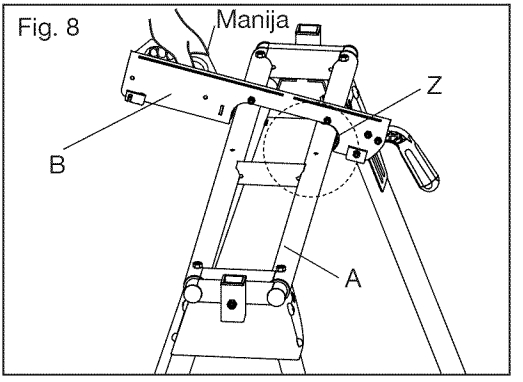
1. Instale la sierra de inglete en los soportes de montaje de liberación rápida (B) usando los pernos de montaje de la sierra de inglete (F), arandelas (G), arandelas de resorte (H) y tuercas de bloqueo (I) (Fig. 6).
2. Con la sierra de inglete instalada en los soportes de montaje de liberación rápida, coloque el montaje sobre el soporte de trabajo (Fig. 7).





CÓMO INSTALAR LOS SOPORTES DE MONTAJE DE LIBERACIÓN RÁPIDA

1. Sostenga el soporte de montaje de liberación rápida (B) de las manijas.
2. Coloque el área denominada "Z" en la Fig. 8 en el montaje del armazón (A).
3. Presione la manija hacia abajo para montar los soportes de montaje de liberación rápida (B).



4. Ajuste la palanca de bloqueo para trabar los soportes de montaje (B) (Fig. 9).

Cómo instalar sierras de inglete no estándar

AVISO: Esta configuración acepta sierras de inglete en las cuales los 4 orificios de montaje forman un patrón trapezoide (algunas sierras) y aquellas en las cuales los 3 orificios de montaje forman un patrón triangular (pocas sierras).

1. Coloque dos barras de soporte (C) en los soportes de montaje (B). Utilice los pernos de montaje de la barra de soporte (D), arandelas (E), arandelas de resorte (H) y tuercas de bloqueo (I) para pre-ajustar las barras de soporte (C) en los soportes de montaje de liberación rápida (B) (Figs. 10 y 11).

Fig. 9

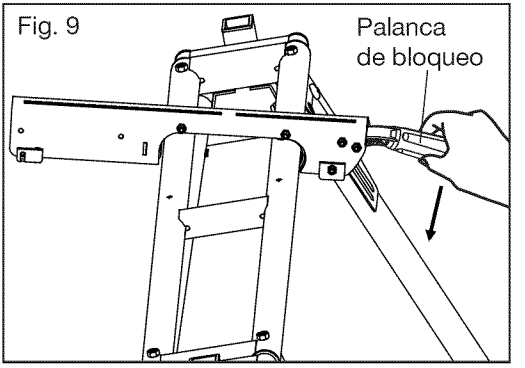


Fig. 10

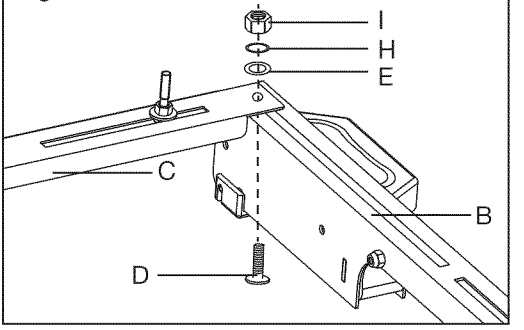
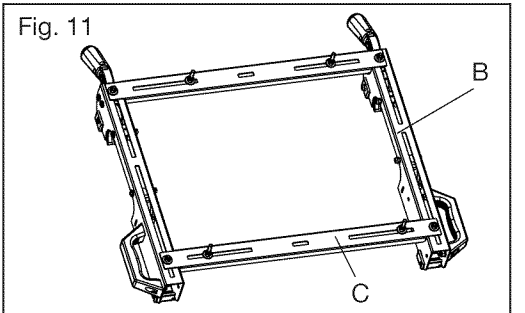
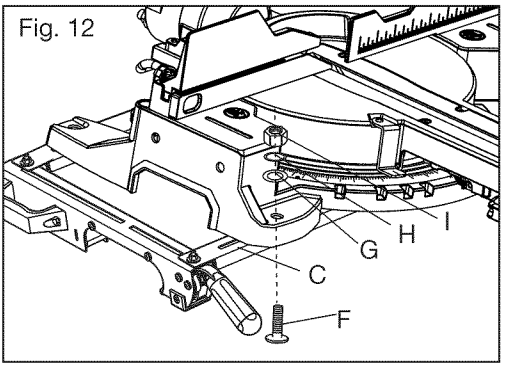


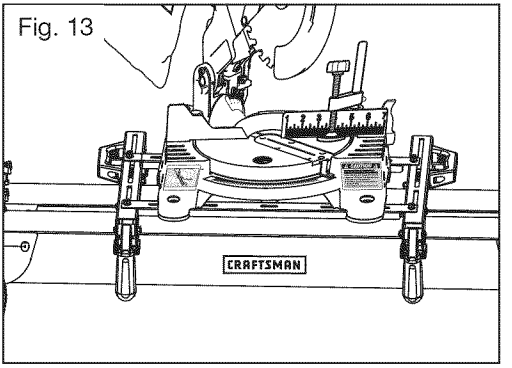
Fig. 11



Dos barras de soporte (C) instalados en los soportes de montaje (B).

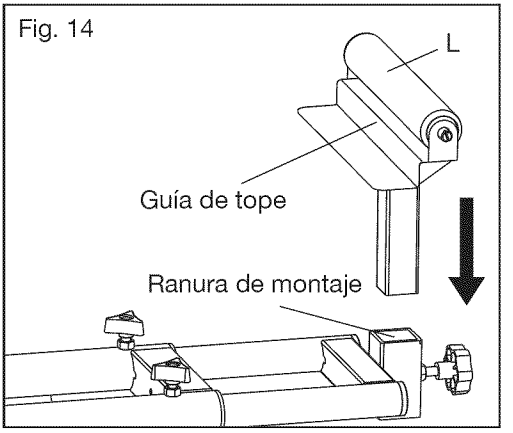
2. Coloque la sierra de inglete con orificios de montaje no estándar en las barras de soporte cruzadas (C). Controle la posición y ajuste las barras de soporte lentamente para que los orificios de montaje de la sierra de inglete estén alineados con las ranuras de las barras de soporte cruzadas (Fig. 12).
3. Use los pernos de montaje de la sierra de inglete (F), arandelas (G), arandelas de resorte (H) y tuercas de bloqueo (I) para ajustar bien la sierra a las barras de soporte (C).
4. Ajuste las tuercas de bloqueo (I) para ajustar por completo la barra de soporte (C).
5. Con la sierra de inglete instalada en los soportes de montaje de liberación rápida (B), coloque el montaje sobre el soporte de trabajo (Fig. 13).



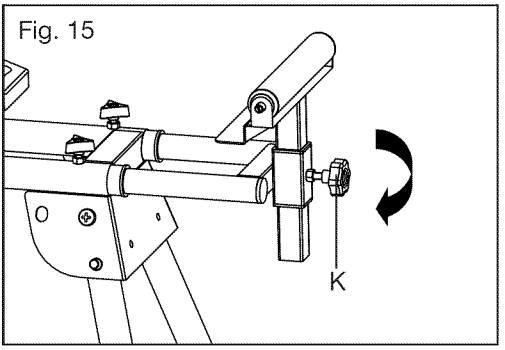


CÓMO INSTALAR LOS MONTAJES DE RODILLO

1. Introduzca los montajes de rodillo (L) en las ranuras de montaje (Fig. 14).
2. Ajuste la altura de los montajes de rodillo (L) según sea necesario.



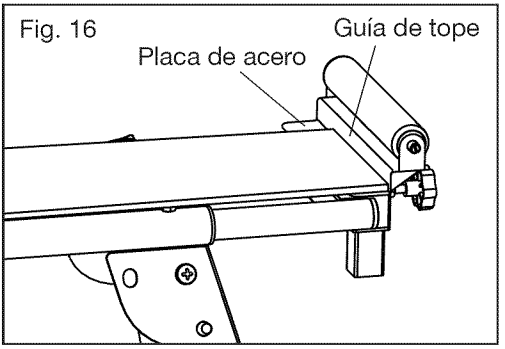
3. Trabe el montaje de rodillo en posición ajustando la perilla de bloqueo (K) (Fig. 15).
4. También puede usarse un montaje de rodillo como una guía de tope fija para cortes repetitivos.

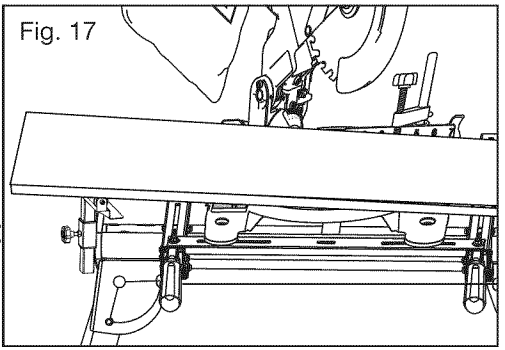


FUNCIONAMIENTO DEL RODILLO

Cuando trabaje con una pieza de trabajo larga, se necesitan las barras de extensión y los rodillos. El rodillo puede usarse como una guía de tope fija o un rodillo direccional único.

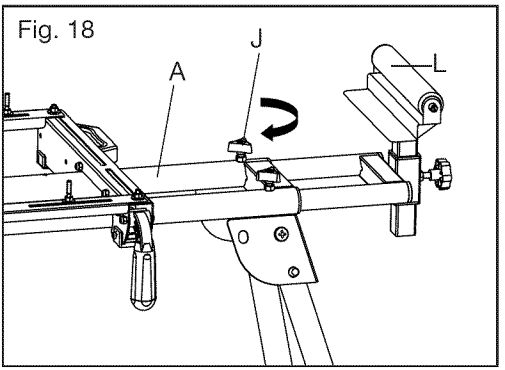
- Cuando utilice el rodillo como una guía de tope, coloque la pieza de trabajo sobre la placa; el montaje de rodillo funciona como una guía de tope para cortar las piezas de trabajo con la longitud requerida (Fig. 16).
- Cuando utilice el montaje de rodillo como un rodillo único, coloque la pieza de trabajo sobre el rodillo para un funcionamiento conveniente (Fig. 17).





CÓMO AJUSTAR LAS BARRAS DE EXTENSIÓN (Fig. 18))

1. Extienda la barra de extensión hasta la posición requerida para sostener la pieza de trabajo adecuadamente.
2. Ajuste por completo las dos perillas de bloqueo de la barra de extensión (J).



CÓMO TRASLADAR EL SOPORTE

⚠ ADVERTENCIA: Antes de trasladar el soporte de trabajo, siempre ajuste por completo los pernos y tuercas de montaje. No hacerlo puede provocar una lesión personal grave.

1. Coloque el montaje del armazón sobre su lado en una superficie plana como se indica en la Fig. 19.
2. Para plegar las patas, baje la clavija de bloqueo (Fig. 3) y gire las patas hasta su posición; se oirá un "clic" que indica que las patas se hallan trabadas en su lugar (Fig. 20).
3. Verifique y ajuste todos los pernos y tuercas de montaje.
4. Levante el soporte y trasládelo como se indica en la Fig. 21.

Fig. 19

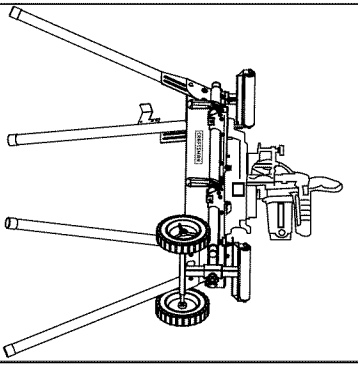


Fig. 20

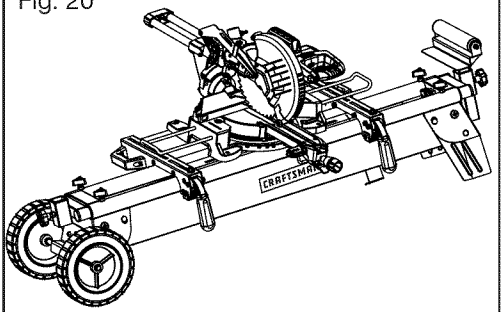
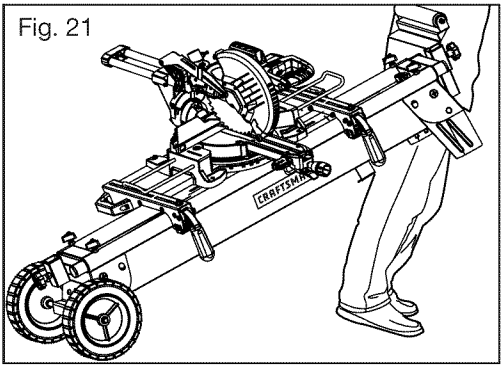


Fig. 21



FUNCIONAMIENTO DEL MONTAJE DEL INTERRUPTOR

El interruptor tiene una llave de seguridad para evitar el encendido accidental de la herramienta y el uso sin autorización y posiblemente peligroso por parte de otras personas.

La llave de seguridad (roja) debe introducirse por completo en el interruptor antes de que el panel del interruptor (negro) pueda encenderse (Figs. 22 y 23).

Hay dos receptáculos en la parte trasera del montaje de interruptor (Fig. 24). Uno suministra energía a la herramienta; el otro puede suministrar energía a la luz de trabajo, aspiradora y otros elementos.

El panel del interruptor On/Off (encendido/apagado) controla la energía hacia ambos tomacorrientes.

Fig. 22

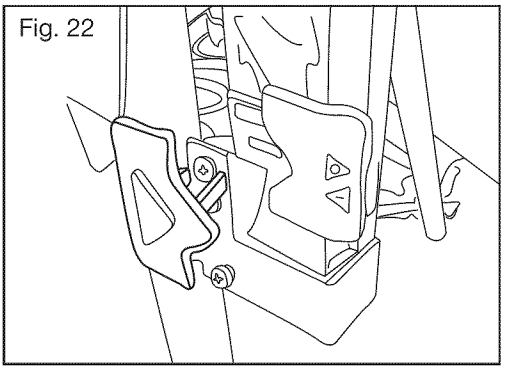


Fig. 23

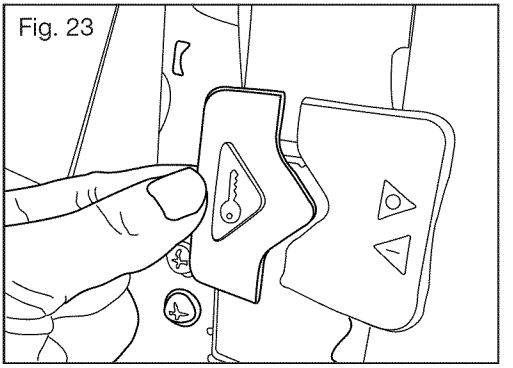
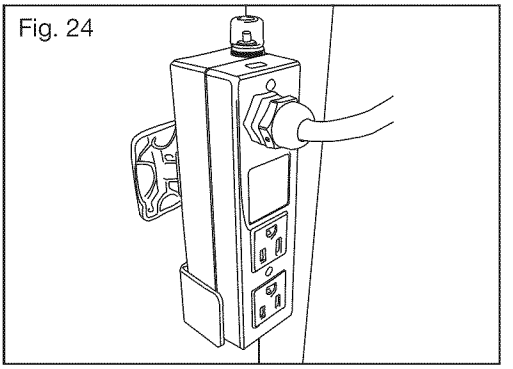


Fig. 24



Para operar el interruptor (Fig. 25)

1. Verifique que la llave de seguridad esté introducida dentro del panel del interruptor.
2. Para encender la energía (ON), jale hacia arriba el panel del interruptor ON/OFF (encendido/apagado).
3. Para apagar la energía (OFF), presione hacia abajo el panel del interruptor ON/OFF (encendido/apagado).
4. Para trabar el interruptor en la posición de apagado (OFF), presione el panel del interruptor para apagar la energía (OFF), y quite la llave de seguridad del panel del interruptor.

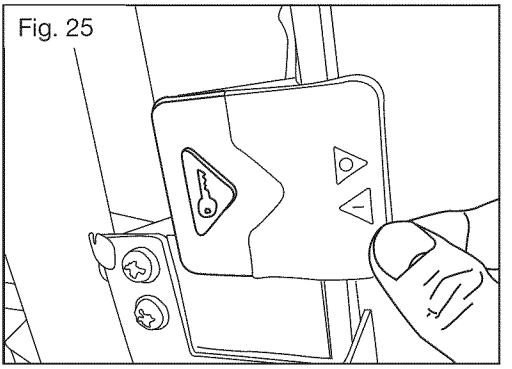


Fig. 25

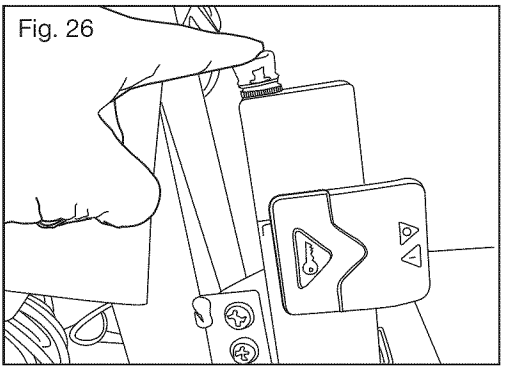


Fig. 26

⚠ **ADVERTENCIA:** Nunca deje una herramienta sin atención mientras se encuentra funcionando o antes de que se detenga por completo. Circuit Breaker

Interruptor de circuito

Cuando la corriente del montaje del interruptor supera un nivel seguro, el circuito sufrirá una sobrecarga y se accionará el interruptor de circuito. Presione el botón del interruptor de circuito para reconfigurar el montaje del interruptor (Fig. 26).

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA: Cuando realice mantenimiento, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. El uso de otras piezas puede generar un riesgo o provocar daños al producto.

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite usar solventes cuando limpie piezas plásticas. La mayoría de los plásticos son susceptibles a daños por parte de varios tipos de solventes comerciales y pueden dañarse por su uso. Utilice paños para quitar suciedad, polvillo, aceite, grasa, etc.

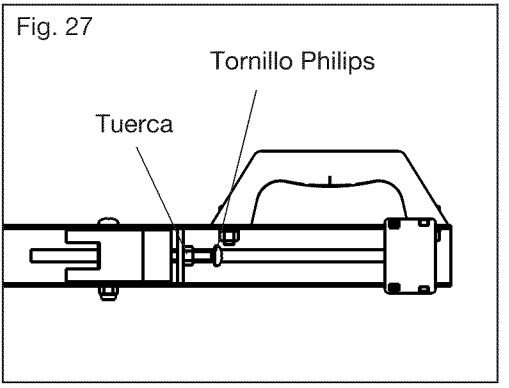
ADVERTENCIA: Cuando realice mantenimiento, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. El uso de otras piezas puede generar un riesgo o provocar daños al producto. Para garantizar la seguridad y la confiabilidad, todas las reparaciones deben ser efectuadas por un técnico calificado.

ADVERTENCIA: Mantenga el soporte de la sierra de inglete seco, limpio y libre de aceite o grasa. Siempre utilice un paño limpio cuando realice su limpieza. Nunca utilice líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo o solventes potentes para limpiar el soporte de amoladora de banco. Los productos químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo que puede provocar una lesión personal grave.

NOTA: Si el soporte para montaje requiere de un ajuste para montar sobre su estante de forma segura:

- Libere la tuerca girándola en contra de las manecillas del reloj.
- Ajuste el tornillo Phillips girándolo en sentido de las manecillas del reloj, y ajuste la tuerca girándola en sentido de las manecillas del reloj.

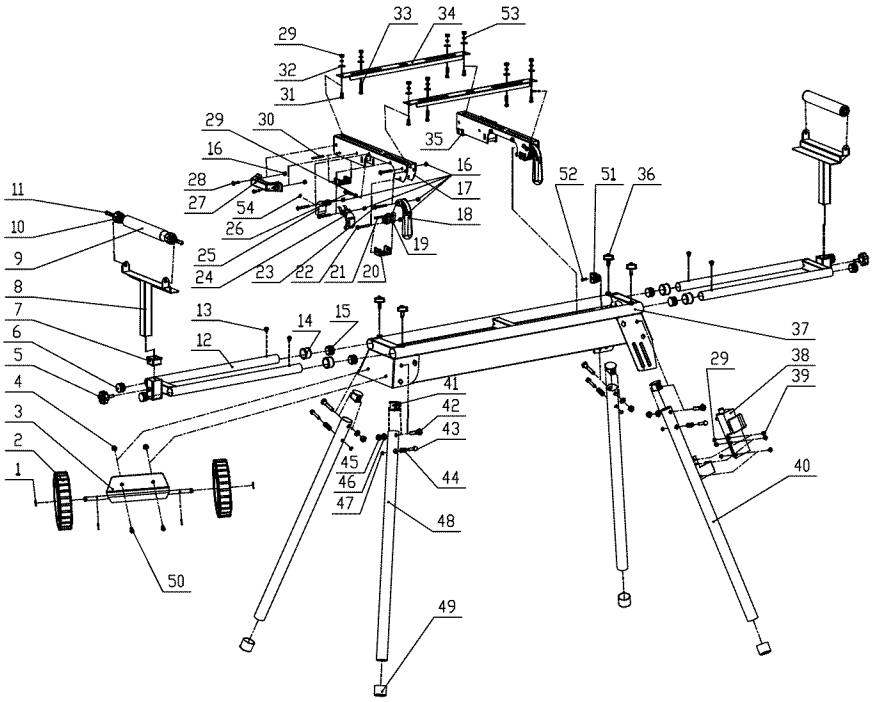
Fig. 27



SOPORTE DE SIERRA DE INGLETE DE LUJO N° 320.16490

El número de modelo se encuentra en la placa sujeta a la pata de soporte del soporte. Siempre mencione el número de modelo cuando solicite repuestos para esta herramienta.

Para solicitar repuestos, llame al 1-800-469-4663.



LISTA DE PIEZAS

SOPORTE DE SIERRA DE INGLETE DE LUJO N° 320.16490

El número de modelo se encuentra en la placa sujeta a la pata de soporte del soporte. Siempre mencione el número de modelo cuando solicite repuestos para esta herramienta.

Para solicitar repuestos, llame al 1-800-469-4663.

N°	N° de Pieza	Nombre de la pieza	CANT.
1	1010602005	Anillo de protección	4
2	1020220002	Rueda para transporte	2
3	2040508002	Montaje de eje de montaje de rueda	1
4	1010202005	Tuerca	2
5	1020211002	Rueda de mano	2
6	1021501001	Bloque de montaje	4
7	1020904001	Casquillo	2
8	2050509006	Soporte del rodillo	2
9	2040701003	Rodillo	2
10	1020505001	Cubierta	4
11	1010101002	Tornillo	4
12	1010203002	Barra de extensión	2
13	1010122025	Tornillo	4
14	1021504001	Bloque	4
15	1021501002	Bloque	4
16	1010202004	Tuerca	14
17	2040107005	Soporte de montaje	2
18	1020103002	Palanca de bloqueo	2
19	1020801002	Conector	2
20	1021601002	Bloque cuadrado	2
21	1010402011	Perno	2
22	1010118005	Tornillo	8
23	1010118006	Tornillo	2
24	1029901002	Bloque de fijación	2
25	1020701001	Bloque fijo	2

N°	N° de Pieza	Nombre de la pieza	CANT.
26	1010119002	Tornillo	2
27	1020102001	Manija	2
28	1010108006	Perno	4
29	1010201004	Tuerca	13
30	1010402012	Perno	2
31	1010103010	Perno	4
32	1010301030	Arandela	8
33	1010103009	Perno	4
34	2040307001	Placa de conexión	2
35	1021601001	Bloque cuadrado	2
36	102102001	Tornillo	4
37	2040803003	Montaje de armazón	1
38	1029913012	Montaje del interruptor	1
39	1010122009	Tornillo	3
40	2029903007	Pata	1
41	1021503001	Bloque	4
42	1010118004	Perno	4
43	1010407001	Perno	4
44	1010603017	Resorte	4
45	1010202001	Tuerca	4
46	1010301001	Arandela	4
47	1010602001	Anillo de protección	4
48	2040102001	Pata	3
49	1020906006	Almohadilla de la pata	4
50	1010122033	Tornillo	2
51	1020403007	Bloque terminal	1
52	1010132004	Tornillo	1
53	1010303003	Arandela	8
54	1010301007	Arandela	2